



Российская Академия Наук

Информационно-аналитический центр «Наука» РАН

**ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ
№ 1 (13) / 2024**

МОСКВА 2024

Бюллетень подготовлен Информационно-аналитическим центром «Наука» РАН

Иванов В.В. – чл.-корр. РАН, д.э.н., к.т.н. (руководитель)

Кузнецов В.В. – д.т.н.

Арменский А.Е. – к.т.н.

Земский Ю.А. – к.т.н.

Королева Е.В. – д.э.н., доцент

Малахова Е.В. – к. филос.н.

Сазонова Д.П. – к.полит.н.

Тимохин А.В. – к.т.н.

Черных О.И.

Информационно-техническое обеспечение: Ковалева А.А., Павлова О.В.,
Джалюкова А.А.

ОГЛАВЛЕНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В СФЕРЕ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ОБРАЗОВАНИЯ.. 9

1.1. ПОСЛАНИЕ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОМУ СОБРАНИЮ ОТ 29 ФЕВРАЛЯ 2024 ГОДА.....	9
1.2. УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 15 ЯНВАРЯ 2023 ГОДА № 34 «О внесении изменения в состав Совета Безопасности Российской Федерации, утвержденный Указом Президента Российской Федерации от 25 мая 2012 г. № 715»	10
1.3. УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 22 ЯНВАРЯ 2024 ГОДА № 54 «О внесении изменений в Положение о юбилейной медали "300 лет Российской академии наук", утвержденное Указом Президента Российской Федерации от 5 декабря 2022 г. № 874»	10
1.4. УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 28 ФЕВРАЛЯ 2024 ГОДА № 145 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»	10
1.5. УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 28 ФЕВРАЛЯ 2024 ГОДА № 146 «О стратегических целях и задачах развития Российского научного фонда на период до 2030 года»	11
1.6. УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 15 ФЕВРАЛЯ 2024 ГОДА № 124 «О внесении изменений в Указ Президента Российской Федерации от 10 октября 2019 г. № 490 "О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации" и в Национальную стратегию, утвержденную этим Указом»	12
1.7. УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 11 МАРТА 2024 № 177 «Об утверждении Положения о порядке принятия Межведомственной комиссией по защите государственной тайны решений об ограничении права на выезд из Российской Федерации лиц, замещавших должности, предусмотренные перечнем должностей, при замещении которых лица считаются допущенными к государственной тайне»	13
1.8. ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОТ 25 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА № 633-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об Особой экономической зоне в Калининградской области и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации»	13

1.9. ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОТ 25 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА № 658-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О промышленной политике в Российской Федерации»	14
1.10. ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОТ 25 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА № 679-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об инновационном центре «Сколково»	14
1.11. ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОТ 30 ЯНВАРЯ 2024 ГОДА № 4-ФЗ «О внесении изменения в статью 1248 части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации».....	15
1.12. ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 21 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА № 2235 «О Правилах подтверждения соответствия выполненных научных исследований и (или) опытно-конструкторских разработок перечню научных исследований и (или) опытно-конструкторских разработок, утвержденному Правительством Российской Федерации в соответствии с пунктом 7 статьи 262 Налогового кодекса Российской Федерации, и размещения такой информации в государственной информационной системе».....	15
1.13. ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 17 ЯНВАРЯ 2024 ГОДА № 13 «О внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 29 марта 2019 г. № 377» (о корректировке правил предоставления регионам субсидий на социально-экономическое развитие наукоградов).....	16
1.14. ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 25 ЯНВАРЯ 2024 ГОДА № 62 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» (о введении категорирования отечественных научных изданий)	17
1.15. ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 26 ЯНВАРЯ 2024 ГОДА № 64 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 29 июля 2022 г. № 1357» (о Российском центре научной информации)	18
1.16. ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 5 ФЕВРАЛЯ 2024 ГОДА № 119 «О назначении и выплате стипендии Президента Российской Федерации для аспирантов и адъюнктов, проводящих научные исследования в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации».....	18
1.17. ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 17 ФЕВРАЛЯ 2024 ГОДА № 182 «Об утверждении Правил формирования и ведения	

государственной информационной системы "Федеральная информационная система оценки качества образования"» 19

1.18. РАСПОРЯЖЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 22 ЯНВАРЯ 2024 ГОДА № 105-р (об утверждении состава совета Российского центра научной информации)..... 19

РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕЧЕНЬ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В СФЕРЕ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ОБРАЗОВАНИЯ 21

2.1. ПЕРЕЧЕНЬ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 17 ЯНВАРЯ 2024 ГОДА № 83 по итогам конференции «Путешествие в мир искусственного интеллекта»..... 21

2.2. ПЕРЕЧЕНЬ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 24 ЯНВАРЯ 2024 ГОДА № Пр-131 по итогам встречи с участниками III Конгресса молодых учёных 23

2.3. ПЕРЕЧЕНЬ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 18 ФЕВРАЛЯ 2024 ГОДА № Пр-295 по итогам заседания Совета по стратегическому развитию и национальным проектам 26

2.4. ПЕРЕЧЕНЬ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 8 МАРТА 2024 ГОДА № Пр-438 по социально-экономическим вопросам 27

2.5. ПЕРЕЧЕНЬ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 15 МАРТА 2024 ГОДА № Пр-492 по итогам совещания по вопросу создания сети современных кампусов 28

2.6. ПЕРЕЧЕНЬ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 25 МАРТА 2024 ГОДА № Пр-564 по итогам заседания Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию 8 февраля 2024 года..... 29

РАЗДЕЛ 3. КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ В СФЕРЕ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ОБРАЗОВАНИЯ 32

3.1. ОБ ОТБОРЕ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НОВЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЦЕНТРОВ В СФЕРЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА 32

3.2. ПОРУЧЕНИЯ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ М.В. МИШУСТИНА ПО ИТОГАМ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ СЕССИИ «О КРУПНЫХ ПРОЕКТАХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА»..... 33

3.3. ПОРУЧЕНИЯ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ М.В. МИШУСТИНА ПО ИТОГАМ СОВЕЩАНИЯ О ПРОДЛЕНИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ ДО 2030 ГОДА.....	35
3.4. О ПРОВЕДЕНИИ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ СЕССИИ ПО РАЗВИТИЮ ВУЗОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ И НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА РОССИИ	35
3.5. О ПРОВЕДЕНИИ ВЫЕЗДНОГО ЗАСЕДАНИЯ СОВЕТА ВОЕННОГО ИННОВАЦИОННОГО ТЕХНОПОЛИСА «ЭРА».....	36
3.6. О ПРОВЕДЕНИИ ЗАСЕДАНИЯ КООРДИНАЦИОННОГО СОВЕТА ПРОГРАММЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПЕРИОД.....	37
3.7. О ПРОВЕДЕНИИ ЗАСЕДАНИЯ ПРЕЗИДИУМА СОВЕТА ПО НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИЮ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	38
3.8. ОБ ОБНОВЛЕНИИ ПРИБОРНОЙ БАЗЫ НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В 2024 ГОДУ	38
3.9. ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТРАТЕГИИ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА ДО 2035 ГОДА	39
3.10. О ПРОВЕДЕНИИ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ СЕССИИ О РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ И ДОСТИЖЕНИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ.....	41
3.11. ВСТРЕЧА ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ В.В. ПУТИНА И ПРЕЗИДЕНТА РАН Г.Я. КРАСНИКОВА	43
3.12. О ГРАНТОВОЙ ПОДДЕРЖКЕ ПОПУЛЯРИЗАТОРОВ НАУКИ В 2024 ГОДУ	44
3.13. О СОЗДАНИИ УНИВЕРСИТЕТСКИХ КАМПУСОВ В РОССИЙСКИХ РЕГИОНАХ.....	45
3.14. М.В. МИШУСТИН О ГЛОБАЛЬНЫХ ТРЕНДАХ	46
3.15. О ПРИНЯТИИ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРАВИТЕЛЬСТВЕННОГО ЧАСА С УЧАСТИЕМ Д.Н. ЧЕРНЫШЕНКО НА ПЛЕНАРНОМ ЗАСЕДАНИИ ГОСДУМЫ.....	47
3.16. О СОЗДАНИИ КОНСОРЦИУМА ДЛЯ IT-ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ «МЕГАСАЙЕНС»	48

3.17. ПОРУЧЕНИЯ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ М.В. МИШУСТИНА ПО РАЗВИТИЮ ВУЗОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ И НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК ДЛЯ СОЗДАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА.....	49
3.18. О СОЗДАНИИ УНИВЕРСИТЕТСКИХ ВЕНЧУРНЫХ ФОНДОВ В РАМКАХ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ПЛАТФОРМА УНИВЕРСИТЕТСКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА».....	50
3.19. ЗАСЕДАНИЕ СОВЕТА ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИИ ПО НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИЮ 8 ФЕВРАЛЯ 2024 ГОДА	51
3.20. О МОДЕРНИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ МЕГАГРАНТОВ.....	54
3.21. О СИСТЕМЕ ПЕРЕДОВЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ ШКОЛ.....	55
3.22. О ПРОВЕДЕНИИ ЗАСЕДАНИЯ КОМИССИИ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ	57
3.23. 106 ВУЗОВ ПОЛУЧАТ ГРАНТЫ НА РЕАЛИЗАЦИЮ АКСЕЛЕРАЦИОННЫХ ПРОГРАММ	58
3.24. О ПРОВЕДЕНИИ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ СЕССИИ «НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА РОССИИ: ПРИОРИТЕТЫ И ИНСТРУМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ».....	59
3.25. О ПРОВЕДЕНИИ ЗАСЕДАНИЯ КООРДИНАЦИОННОГО СОВЕТА ПФНИ	60
3.26. О ПРОВЕДЕНИИ ЗАСЕДАНИЯ НАБЛЮДАТЕЛЬНОГО СОВЕТА НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА «КуЗбасс-Донбасс».....	61
3.27. О СУВЕРЕНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	61
3.28. В ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРЕДЛОЖИЛИ 12 НАЦПРОЕКТОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТА	62
РАЗДЕЛ 4. НАУКА И ИННОВАЦИИ В ЦИФРАХ.....	64
4.1. ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ РОССИИ ПО ИТОГАМ 2022 ГОДА.....	64
4.2. КЛЮЧЕВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СЕКТОРА ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В РОССИИ	65

4.3. О СОКРАЩЕНИИ КОЛИЧЕСТВА ДИССЕРТАЦИЙ В РОССИИ В 2023 ГОДУ	66
4.4. КОРЕЙСКИЙ ОПЫТ ПРИОРИТЕЗАЦИИ БЮДЖЕТНЫХ РАСХОДОВ НА НАУКУ	67
4.5. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА КИТАЯ.....	68
4.6. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА США.....	71
4.7. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА СТРАН ЕВРОПЫ.....	72

РАЗДЕЛ 1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В СФЕРЕ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ОБРАЗОВАНИЯ

1.1. ПОСЛАНИЕ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОМУ СОБРАНИЮ ОТ 29 ФЕВРАЛЯ 2024 ГОДА

Президент России Владимир Путин выступил с ежегодным Посланием Федеральному Собранию Российской Федерации (далее – Послание), в котором обозначил задачи развития страны не только на ближайший год, но и на более отдаленную перспективу.

В Послании Президент России отметил ключевую роль науки при формировании технологической базы развития страны. В своем выступлении он выделил несколько ключевых тезисов:

✓ Отечественная научная инфраструктура – мощное конкурентное преимущество как в сфере фундаментальной науки, так и в создании заделов для фармацевтики, биологии, медицины, микроэлектроники, химической промышленности и производства новых материалов, для развития космических программ.

✓ Скорректирована Стратегия научно-технологического развития России, в логике которой запускаются новые национальные проекты технологического суверенитета.

✓ Важно обеспечить конкретный научный результат в каждом направлении, в том числе используя опыт федеральных научно-исследовательских программ по генетике, сельскому хозяйству, проектов Российского научного фонда.

✓ Научных установок класса мегасайенс, как у России сегодня, нет ни у одной страны мира.

✓ К 2030 году необходимо увеличить совокупные вложения государства и бизнеса в исследования и разработки до 2% ВВП. При этом инвестиции в науку со стороны частного бизнеса должны вырасти не менее чем вдвое к 2030 году. Привлечение промышленности в науку – одна из важнейших среди поставленных Президентом России задач.

В докладе обращено было внимание на сферу цифровых технологий. В частности, Владимир Путин сообщил, что подписан указ об утверждении Национальной стратегии развития искусственного интеллекта. Цель – обеспечить стране независимость по ключевым направлениям в сфере цифровых технологий, а по некоторым опережать конкурентов.

В ходе выступления Президент Российской Федерации предложил запустить ряд национальных проектов: «Семья», «Продолжительная и активная жизнь», «Молодежь России», «Кадры», «Экономика данных».

Внимание также было уделено сфере образования. Предложено, в том числе:

– расширить программу «Передовые инженерные школы», дополнительно запустив 50 таких школ;

– расширить программу создания университетских кампусов, построив в общей сложности не менее 40 таких студенческих городков, выделить на эти цели из федерального бюджета 400 млрд рублей (первоначально планировалось построить до 2030 года 25 университетских кампусов);

– продлить программу «Приоритет-2030», способствующая повышению потенциала и качества всей высшей школы, еще на шесть лет и выделить дополнительно порядка 190 млрд рублей.

(Источник: <http://www.kremlin.ru/events/president/transcripts/73585>)

1.2. УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 15 ЯНВАРЯ 2023 ГОДА № 34 «О внесении изменения в состав Совета Безопасности Российской Федерации, утвержденный Указом Президента Российской Федерации от 25 мая 2012 г. № 715»

Настоящим Указом Президент России В.В. Путин включил Президента Российской академии наук Г.Я. Красникова в состав Совета безопасности Российской Федерации.

(Источник: <http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202401150013>)

1.3. УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 22 ЯНВАРЯ 2024 ГОДА № 54 «О внесении изменений в Положение о юбилейной медали "300 лет Российской академии наук", утвержденное Указом Президента Российской Федерации от 5 декабря 2022 г. № 874»

Настоящим Указом Президента России вносятся изменения в Положение о юбилейной медали «300 лет Российской академии наук», в частности, уточнение по всем категориям лиц, упомянутым в п. 1 как награждаемым медалью (пп. а, б, в, г, д): «внесшие значительный вклад в становление и развитие науки».

(Источник: <http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202401220006>)

1.4. УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 28 ФЕВРАЛЯ 2024 ГОДА № 145 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»

В соответствии со статьей 18.1 Федерального закона от 28.07.2014 № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации» настоящим Указом Президента Российской Федерации утверждена новая Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации.

Глава государства назвал вызовами для научно-технологического развития страны внешние угрозы – военные, террористические, информационные и биологические, появление новых и возврат исчезнувших инфекций.

Ответом на них должно стать создание наукоемких технологий и продукции, отвечающих национальным интересам и необходимых для существенного повышения качества жизни населения.

Ключевую роль в этом также должна сыграть фундаментальная наука, обеспечивающая получение новых знаний и опирающаяся на внутреннюю логику своего развития.

В.В. Путин в документе поставил задачу за десять лет за счет науки и технологий обеспечить укрепление обороноспособности и национальной безопасности России в условиях роста гибридных угроз.

Президент России обозначил приоритетами научно-технологического развития в ближайшее десятилетие:

- переход к передовым технологиям проектирования и создания высокотехнологичной продукции, в том числе с применением искусственного интеллекта;
- переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, формирование новых источников энергии;
- переход к персонализированной, предиктивной и профилактической медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения;
- повышение уровня связанности российской территории путем создания интеллектуальных транспортных, энергетических и телекоммуникационных систем;
- переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству;
- переход к развитию природоподобных технологий; и др.

Указом признаны утратившим силу:

- Указ Президента Российской Федерации от 01.12.2016 № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;
- пункт 7 Указа Президента Российской Федерации от 15.03.2021 № 143 «О мерах по повышению эффективности государственной научно-технической политики»¹.

Документ вступил в силу со дня его подписания.

(Источники: <http://www.kremlin.ru/acts/news/73579>;
<https://ria.ru/20240228/razvitie-1930038499.html>)

1.5. УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 28 ФЕВРАЛЯ 2024 ГОДА № 146 «О стратегических целях и задачах развития Российского научного фонда на период до 2030 года»

Стратегия развития Российского научного фонда является основным документом долгосрочного планирования деятельности фонда, которая

¹ В пункте 7 Указа Президента Российской Федерации от 15.03.2021 № 143 говорится об изменениях, вносимых в Стратегию научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденную Указом Президента Российской Федерации от 01.12.2016 № 642.

осуществляется по следующим приоритетным направлениям: поддержка проведения научных исследований и развития научных коллективов, занимающих лидирующие позиции в определенных областях науки; поддержка проектов по развитию перспективных и приоритетных наукоемких технологий; поддержка молодых ученых; популяризация достижений российской науки.

Правительству Российской Федерации поручено предусматривать в 2025–2030 годах при формировании проектов федеральных бюджетов на очередной финансовый год и на плановый период бюджетные ассигнования на финансирование проведения прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок гражданского назначения в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации, передаваемые федеральными органами исполнительной власти в качестве имущественного вноса Российской Федерации Российскому научному фонду в целях проведения конкурсных отборов научных, научно-технических программ и проектов, финансирования прошедших такие отборы программ и проектов.

(Источники: <http://www.kremlin.ru/acts/news/73580>;

<https://www.consultant.ru/law/hotdocs/83904.html>)

1.6. УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 15 ФЕВРАЛЯ 2024 ГОДА № 124 «О внесении изменений в Указ Президента Российской Федерации от 10 октября 2019 г. № 490 "О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации" и в Национальную стратегию, утвержденную этим Указом»

Так, в частности: расширен понятийный аппарат Стратегии; закреплены результаты, достигнутые к IV кварталу 2023 года в РФ в области искусственного интеллекта; скорректированы основные принципы развития и использования технологий искусственного интеллекта, а также основные задачи развития искусственного интеллекта в РФ; предусмотрены основные показатели, характеризующие достижение целей развития искусственного интеллекта в РФ; Раздел V Стратегии дополнен новыми подразделами («Поддержка организаций – разработчиков технологий искусственного интеллекта», «Внедрение доверенных технологий искусственного интеллекта» и пр.). Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.

(Источник:

<https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=469963&dst=100004>)

1.7. УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 11 МАРТА 2024 № 177 «Об утверждении Положения о порядке принятия Межведомственной комиссией по защите государственной тайны решений об ограничении права на выезд из Российской Федерации лиц, замещавших должности, предусмотренные перечнем должностей, при замещении которых лица считаются допущенными к государственной тайне»

Установлено, в частности, что федеральный государственный орган, высший исполнительный орган субъекта РФ или организация, в которых велся учет осведомленности лица в сведениях особой важности или совершенно секретных сведениях, в течение трех дней с даты прекращения полномочий лица подготавливает соответствующее заключение. Приводится перечень сведений, указываемых в заключении. Заключение направляется в Межведомственную комиссию для принятия решения об ограничении права лица на выезд из РФ. Приводится перечень сведений, указываемых в решении Межведомственной комиссии.

Решение об ограничении права на выезд принимается открытым голосованием большинством голосов присутствующих на заседании членов указанной комиссии.

(Источник:

<https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=471870&dst=100014>)

1.8. ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОТ 25 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА № 633-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об Особой экономической зоне в Калининградской области и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации»

Федеральным законом от 25.12.2023 № 633-ФЗ предусматривается передача органам государственной власти Калининградской области полномочия Российской Федерации по государственной поддержке юридических лиц, осуществляющих деятельность на территории Калининградской области, и резидентов особой экономической зоны в Калининградской области в целях создания и содержания рабочих мест, импортозамещения и локализации сборочного производства, а также улучшения экономических и социальных условий проживания в Калининградской области.

Кроме того, Федеральным законом определяется источник финансового обеспечения осуществления органами государственной власти Калининградской области переданного полномочия, порядок организации деятельности по его осуществлению, а также последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения органами государственной власти Калининградской области переданного полномочия.

(Источник: <http://www.kremlin.ru/acts/news/73124>)

1.9. ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОТ 25 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА № 658-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О промышленной политике в Российской Федерации»

В соответствии с Федеральным законом от 25.12.2023 № 658-ФЗ к задачам промышленной политики относятся стимулирование спроса на российскую промышленную продукцию и стимулирование субъектов деятельности в сфере промышленности создавать промышленное производство на территории Российской Федерации, наращивать количество технологических операций, осуществляемых на территории Российской Федерации, развивать промышленную кооперацию и увеличивать долю российских компонентов в составе производимой промышленной продукции.

Предусматривается создание реестра российской промышленной продукции, размещаемого в государственной информационной системе промышленности. Включение в реестр сведений о промышленной продукции, которая соответствует критериям подтверждения производства российской промышленной продукции, является основанием для использования знака «Российская промышленная продукция» в порядке, определённом федеральным органом исполнительной власти в сфере промышленной политики.

Устанавливается, что в государственной информационной системе промышленности должна содержаться информация о цифровых паспортах российской промышленной продукции, о потребностях в промышленной продукции, не имеющей произведённых в Российской Федерации аналогов, и импортозамещающей российской промышленной продукции.

Вводятся определения понятий «российская промышленная продукция», «производитель российской промышленной продукции» и «цифровой паспорт промышленной продукции».

(Источник: <http://www.kremlin.ru/acts/news/73152>)

1.10. ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОТ 25 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА № 679-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об инновационном центре «Сколково»

Федеральным законом от 25.12.2023 № 679-ФЗ расширяется круг лиц, которым управляющая компания (Фонд «Сколково») может оказывать услуги таможенного представителя в рамках реализации проекта создания и обеспечения функционирования инновационного центра «Сколково».

При этом устанавливается, что возмещение затрат на уплату таможенных пошлин и налога на добавленную стоимость осуществляется только участникам этого проекта в отношении товаров, ввозимых ими исключительно в целях осуществления исследовательской деятельности и коммерциализации её результатов.

(Источник: <http://www.kremlin.ru/acts/news/73162>)

**1.11. ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОТ 30 ЯНВАРЯ 2024 ГОДА № 4-ФЗ
«О внесении изменения в статью 1248 части четвертой Гражданского
кодекса Российской Федерации»**

В соответствии с Федеральным законом от 30.01.2024 № 4-ФЗ расходы, возникшие в результате рассмотрения в административном порядке спора, связанного с защитой исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации, подлежат возмещению стороне спора, в чью пользу соответствующим федеральным органом исполнительной власти принято решение, другой стороной спора.

Указанные расходы состоят из патентных и иных пошлин, а также издержек, включающих в себя денежные суммы, подлежащие выплате экспертам, специалистам и переводчикам, расходы на оплату в разумных пределах услуг патентных поверенных, адвокатов и иных лиц, оказывающих юридическую помощь (представителей), и другие расходы, понесённые в связи с рассмотрением спора. В случае если по результатам рассмотрения спора принято решение о частичном удовлетворении требований, расходы подлежат возмещению стороне спора пропорционально объёму удовлетворённых требований.

(Источники: <http://kremlin.ru/acts/news/73352>;

<http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202401300035?index=1>)

**1.12. ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ОТ 21 ДЕКАБРЯ 2023 ГОДА № 2235 «О Правилах
подтверждения соответствия выполненным научным исследованиям и
(или) опытно-конструкторских разработок перечню научных
исследований и (или) опытно-конструкторских разработок,
утвержденному Правительством Российской Федерации в соответствии
с пунктом 7 статьи 262 Налогового кодекса Российской Федерации, и
размещения такой информации в государственной информационной
системе»**

С 1 февраля 2024 года вступило в силу постановление Правительства Российской Федерации от 21.12.2023 № 2235, в котором предложен дополнительный механизм получения налоговых преференций за расходы при проведении научных исследований и опытно-конструкторских работ (далее – НИОКР).

Речь идёт о расходах при проведении исследований и разработок, которые исключаются из базы расчёта налога на прибыль. Они отнесены к прочим расходам с увеличивающим коэффициентом 1,5. Таким образом, снижаются сами налоговые платежи. Перечень исследований и разработок, на которые распространяется эта льгота, утверждает Правительство Российской Федерации.

Подавать отчёты о соответствии проведённых НИОКР перечню исследований и разработок, на которые распространяется налоговая льгота, можно уже с 1 февраля 2024 года на сайте ЕГИСУ НИОКТР. В этой же системе будет сформирован реестр организаций, которые будут проводить оценку отчётов о выполнении НИОКР. До формирования реестра такую оценку проводит Российская академия наук.

Как и прежде, подать документы для получения налоговых льгот можно лично, обратившись в налоговый орган, или через личный кабинет налогоплательщика на сайте Федеральной налоговой службы.

(Источник: <http://government.ru/news/50497/>)

**1.13. ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ОТ 17 ЯНВАРЯ 2024 ГОДА № 13 «О внесении изменения
в постановление Правительства Российской Федерации от 29 марта
2019 г. № 377» (о корректировке правил предоставления регионам
субсидий на социально-экономическое развитие наукоградов)**

Постановлением Правительства Российской Федерации скорректированы правила предоставления регионам субсидий на социально-экономическое развитие наукоградов.

В частности, Правительство Российской Федерации постановляет:

1. Пункт 18 приложения к государственной программе Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 29 марта 2019 г. № 377 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», изложить в следующей редакции:

«18. Результатом использования субсидии из федерального бюджета является количество реализованных мероприятий, способствующих развитию научно-производственного комплекса, а также мероприятий, способствующих реализации инновационных проектов, представленных субъектами Российской Федерации, на территориях которых расположены наукограды (далее - результат использования субсидии).».

2. Действие пункта 18 приложения к государственной программе Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 29 марта 2019 г. № 377 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» (в редакции настоящего постановления), распространяется на правоотношения, возникшие с 1 января 2024 г.

(Источник: <http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202401180037>)

1.14. ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 25 ЯНВАРЯ 2024 ГОДА № 62 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» (о введении категорирования отечественных научных изданий)

В России вводится система категорирования отечественных научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты кандидатских и докторских диссертаций. Постановление об этом подписал Председатель Правительства Российской Федерации Михаил Мишустин.

Речь идёт о перечне научных журналов, которые рекомендованы Высшей аттестационной комиссией (далее – ВАК) для опубликования результатов диссертаций, что необходимо для допуска к их защите. Постановлением закрепляется, что такие издания должны быть поделены на группы в зависимости от их значимости в научном сообществе.

При ранжировании будут в том числе учитываться:

- ✓ индексы научного цитирования издания,
- ✓ уровень авторитетности авторов,
- ✓ уникальность и качество их статей,
- ✓ уровень рецензирующей организации,
- ✓ количество просмотров статей издания в течение года.

Подробный порядок категорирования будет определён Минобрнауки России.

Введение системы категорирования направлено на создание конкурентной среды между российскими научными изданиями и повышение качества материалов, публикуемых соискателями учёных степеней. Необходимость её введения также связана с недружественными действиями ряда иностранных государств, осложнившими доступ российских учёных к международным научным изданиям, публикации в которых учитывались при защите диссертаций. После этого, в марте 2022 года, Правительство ввело мораторий на учёт публикаций российских учёных в международных научных журналах.

Подписанным документом внесены изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения учёных степеней», постановление Правительства Российской Федерации от 20 марта 2021 г. № 426, постановление Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2022 г. № 1690, постановление Правительства Российской Федерации от 26 октября 2023 г. № 1786.

(Источник: <http://government.ru/news/50717/>)

**1.15. ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ОТ 26 ЯНВАРЯ 2024 ГОДА № 64 «О внесении изменений
в постановление Правительства Российской Федерации от 29 июля
2022 г. № 1357» (о Российском центре научной информации)**

Настоящим постановлением продлен срок отнесения Российского центра научной информации (далее – РЦНИ) к наиболее значимым учреждениям науки до 31 декабря 2024 г. (ранее был установлен срок до 31 декабря 2023 г.).

Постановлением также вносится изменение в устав РЦНИ, в частности, в п. 13, который дополняется абзацем (вступает в силу с 1 января 2025 г.):

«Полномочия главного распорядителя средств федерального бюджета в отношении Центра осуществляет Министерство науки и высшего образования Российской Федерации».

С 1 января 2025 г. признается утратившим силу пункт 3 устава РЦНИ: «Центр относится к наиболее значимым учреждениям науки».

(Источник:

<http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202401270002?index=1>)

**1.16. ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ОТ 5 ФЕВРАЛЯ 2024 ГОДА № 119 «О назначении и
выплате стипендии Президента Российской Федерации для аспирантов
и адъюнктов, проводящих научные исследования в рамках реализации
приоритетов научно-технологического развития Российской
Федерации»**

По указу Президента России в 2024 году в России появятся стипендии для аспирантов и адъюнктов, проводящих научные исследования в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития страны. Постановление о порядке их назначения и выплаты подписал Председатель Правительства Российской Федерации Михаил Мишустин.

Стипендии будут присуждать ежегодно по результатам конкурсных отборов на срок от 1 года до 4 лет в зависимости от срока очного обучения. Размер каждой из них составит 75 тыс. рублей ежемесячно. Выплаты будут финансироваться из федерального бюджета.

Кандидатов на получение стипендии будут выдвигать их научные руководители, а решение о стипендиатах будет принимать Совет по вопросам назначения и выплаты стипендии по результатам конкурсного отбора. Положение о совете также утверждено подписанным постановлением.

«Рассчитываем, что принятая мера позволит поддержать талантливых молодых учёных в начале их карьеры, поможет им проявить свои способности, показать профессиональные достижения и ещё больше передовых разработок найдут практическое применение в промышленности,

микроэлектронике, медицине и других критически важных направлениях», – отметил Михаил Мишустин на заседании Правительства Российской Федерации 08.02.2024.

Указ «О стипендии Президента Российской Федерации для аспирантов и адъюнктов, проводящих научные исследования в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации» был подписан главой государства 27.11.2023. Решение направлено на поддержку талантливых молодых учёных в начале их научной карьеры и развитие научного потенциала страны.

(Источник: <http://government.ru/news/50821/>)

1.17. ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 17 ФЕВРАЛЯ 2024 ГОДА № 182 «Об утверждении Правил формирования и ведения государственной информационной системы "Федеральная информационная система оценки качества образования"»

Федеральным законом от 4 августа 2023 года N 468-ФЗ ведомственной федеральной информационной системе оценки качества образования (ФИС ОКО) был присвоен статус государственной информационной системы.

В связи с этим настоящий документ определяет состав включаемых в ГИС "ФИС ОКО" сведений, порядок предоставления таких сведений, порядок осуществления доступа к ним, а также порядок взаимодействия информационной системы с информационными системами субъектов РФ, иными информационными системами, информационно-телекоммуникационными сетями и инфраструктурой, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме.

Постановление вступает в силу с 1 сентября 2024 года, за исключением положения, для которого предусмотрен иной срок его вступления в силу.

(Источник: <https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=470130>)

1.18. РАСПОРЯЖЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 22 ЯНВАРЯ 2024 ГОДА № 105-р (об утверждении состава совета Российского центра научной информации)

Данным распоряжением Правительства Российской Федерации утверждается состав совета федерального государственного бюджетного учреждения «Российский центр научной информации» (далее – РЦНИ) в количестве 11 человек сроком на 5 лет.

Председателем совета РЦНИ назначен член-корреспондент РАН Квардаков В.В.

В состав совета РЦНИ включены представители РАН (вице-президент РАН С.Н. Калмыков), научных организаций и университетов.

Членом совета является также Министр науки и высшего образования В.Н. Фальков.

(Источник: <http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202401230016>)

РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕЧЕНЬ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В СФЕРЕ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ОБРАЗОВАНИЯ

2.1. ПЕРЕЧЕНЬ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 17 ЯНВАРЯ 2024 ГОДА № 83 по итогам конференции «Путешествие в мир искусственного интеллекта»

Президент России утвердил перечень поручений по итогам конференции «Путешествие в мир искусственного интеллекта», состоявшейся 24 ноября 2023 года.

Перечень содержит 15 поручений, в том числе, поручено:

1. Правительству Российской Федерации:

– в целях создания прорывных решений в области искусственного интеллекта представить предложения о дополнительном финансировании за счет средств федерального бюджета исследований и разработок в области генеративного искусственного интеллекта, в том числе больших генеративных моделей, при условии увеличения софинансирования со стороны ведущих российских организаций и обеспечения тестирования ими технологий, полученных в результате проведения таких исследований и разработок (Пр-83, п. 1-а);

– в рамках формирования прогноза потребности отраслей экономики в специалистах по уровням образования на пятилетний период провести с привлечением объединений работодателей анализ потребности работодателей в работниках, обладающих новыми навыками и компетенциями, и по итогам этого анализа обеспечить внесение изменений в профессиональные стандарты, федеральные государственные образовательные стандарты (Пр-83, п. 1-б);

– при формировании федерального проекта «Искусственный интеллект» в рамках разработки национального проекта «Экономика данных» предусмотреть меры поддержки развития и внедрения больших генеративных моделей и технологических решений в области искусственного интеллекта, а также создание инфраструктуры для их широкого использования (Пр-83, п. 1-в);

– разработать и реализовать комплекс мер, направленных на увеличение вычислительных мощностей суперкомпьютеров, находящихся в Российской Федерации, определив конкретные параметры увеличения этих мощностей (Пр-83, п. 1-д);

– обеспечить разработку больших генеративных моделей для их использования в ключевых отраслях экономики, предусмотрев механизм практического внедрения этих моделей организациями, осуществляющими деятельность в таких отраслях, в целях повышения производительности труда (Пр-83, п. 1-е).

2. Правительству Российской Федерации совместно с Государственной Думой Федерального Собрания Российской Федерации с учетом ранее данного поручения обеспечить внесение в законодательство Российской Федерации изменений, направленных на упрощение доступа хозяйствующих субъектов к участию в экспериментальных правовых режимах в сфере цифровых инноваций и установление ответственности за причинение вреда жизни, здоровью и имуществу граждан в результате тестирования и использования технологий искусственного интеллекта (Пр-83, п. 2).

3. Правительству Российской Федерации совместно с МИДом России:

– разработать и представить предложения о взаимодействии российских разработчиков программного обеспечения в области искусственного интеллекта и разработчиков такого программного обеспечения из дружественных стран, а также о порядке доступа разработчиков из этих стран к российским большим генеративным моделям (Пр-83, п. 3-а).

– обеспечить включение вопросов, касающихся формирования этических стандартов в области искусственного интеллекта, сбалансированного регулирования и научно-технического сотрудничества в указанной области, в повестку дня заседаний объединения БРИКС в рамках председательства Российской Федерации в объединении в 2024 году (Пр-83, п. 3-б).

4. Правительству Российской Федерации совместно с образовательными организациями высшего образования, занявшими в 2023 году лидирующие позиции в рейтинге таких организаций по параметру качества подготовки специалистов в области искусственного интеллекта, и автономной некоммерческой образовательной организацией высшего образования «Сколковский институт науки и технологий» обеспечить увеличение для этих организаций контрольных цифр приема на обучение за счет бюджетных средств по специальностям и направлениям подготовки, связанным с разработкой технологий искусственного интеллекта, предусмотрев расширение перечня реализуемых этими организациями программ магистратуры и программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в данной области (Пр-83, п. 4).

5. Правительству Российской Федерации совместно с ассоциацией «Альянс в сфере искусственного интеллекта» обеспечить разработку и утверждение дополнительной профессиональной программы в области искусственного интеллекта для руководителей крупнейших организаций, профессиональных образовательных организаций, образовательных организаций высшего образования, федеральных органов государственной власти и органов государственной власти субъектов Российской Федерации, уделив особое внимание развитию навыков и компетенций по использованию больших генеративных моделей и предусмотрев начало обучения по такой программе не позднее 1 апреля 2024 г. (Пр-83, п. 5).

6. Правительству Российской Федерации совместно с федеральным государственным бюджетным учреждением «Российская академия наук» и ассоциацией «Альянс в сфере искусственного интеллекта» разработать механизм, обеспечивающий льготный доступ российских исследователей, учащихся, студентов и аспирантов к вычислительной инфраструктуре суперкомпьютеров для выполнения задач в области разработки технологий искусственного интеллекта (Пр-83, п. 6).

7. Минобрнауки России совместно с Минцифры России, образовательными организациями высшего образования, занявшими в 2023 году лидирующие позиции в рейтинге таких организаций по параметру качества подготовки специалистов в области искусственного интеллекта, и автономной некоммерческой образовательной организацией высшего образования «Сколковский институт науки и технологий» реализовать комплекс мер, направленных на подготовку ученых-разработчиков мирового уровня в этой области (Пр-83, п. 6).

(Источник: <http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/73282>)

2.2. ПЕРЕЧЕНЬ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 24 ЯНВАРЯ 2024 ГОДА № Пр-131 по итогам встречи с участниками III Конгресса молодых учёных

Президент России утвердил 24 января 2024 года перечень поручений по итогам встречи с участниками III Конгресса молодых учёных, состоявшейся 29 ноября 2023 года.

Перечень содержит 17 поручений, в том числе, поручено:

1. Правительству Российской Федерации:

а) обеспечить в 2024 году увеличение объема бюджетных ассигнований федерального бюджета, которые передаются Российскому научному фонду в качестве имущественного взноса Российской Федерации в целях финансовой и организационной поддержки фундаментальных и поисковых научных исследований, до уровня не ниже фактических расходов Фонда по данному направлению деятельности в 2023 году (Пр-131, п. 1а);

б) принять меры, направленные на изменение требований к участникам конкурсных отборов, связанных с выполнением научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, предусмотрев увеличение периода учета сведений о публикационной и патентной активности таких участников и иных показателях результативности их научной деятельности на срок нахождения в отпуске по беременности и родам и (или) в отпуске по уходу за ребенком (Пр-131, п. 1б);

в) представить предложения по определению механизмов, обеспечивающих передачу неиспользуемого технологического и вспомогательного оборудования, предназначенного для производства электронных компонентов и находящегося на балансе научных организаций

и образовательных организаций высшего образования, в пользование производителям электронной продукции (Пр-131, п. 1в);

г) представить предложения о создании центра масштабирования отечественных научных разработок в области химических и биологических катализаторов на базе федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук» и федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук», в том числе о строительстве объектов научно-производственной инфраструктуры, а также о разработке программы развития создаваемого центра и ее согласовании с промышленными партнерами названных учреждений (Пр-131, п. 1г);

д) обеспечить подготовку проекта указа Президента Российской Федерации «О Национальном центре генетических ресурсов сельскохозяйственных животных и их диких родственных видов» (Пр-131, п. 1д);

е) обеспечить расширение возможностей проведения подводных научных исследований, формирование нормативно-правовой базы для их проведения и разработку мер, направленных на подготовку кадров для выполнения водолазных работ по сбору и изучению материала подводной среды Мирового океана (Пр-131, п. 1е);

ж) при участии Администрации Президента Российской Федерации обеспечить, в том числе в рамках выполнения плана проведения в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий, реализацию мероприятий по освещению достижений российских ученых в области палео- и археогенетики, включая размещение соответствующих сюжетов в новостных программах, выходящих в эфир на общероссийских обязательных общедоступных телеканалах (Пр-131, п. 1ж);

з) рассмотреть вопрос о включении в перечень партнеров проекта «Менделеевская карта» федеральных государственных организаций культуры (театрально-зрелищных, концертных и цирковых учреждений, музеев, библиотек), государственных корпораций, научных организаций и образовательных организаций высшего образования (Пр-131, п. 1з);

и) представить предложения по расширению сотрудничества с государствами – участниками БРИКС в части, касающейся:

осуществления совместных разработок в сфере мониторинга климатически активных газов и измерения углеродного баланса экосистем, в том числе разработки систем сбора и обработки данных для оценки антропогенных и природных потоков парниковых газов и других климатически активных веществ (Пр-131, п. 1и-1);

взаимного признания методов и технологий в этой сфере (Пр-131, п. 1и-2);

создания основ для выработки совместных научно-технических решений, направленных на смягчение антропогенного воздействия на окружающую среду, климат и адаптацию экономик и населения государств к изменениям климата (Пр-131, п. 1и-3).

2. Правительству Российской Федерации совместно с Российским научным фондом при участии федеральных государственных бюджетных образовательных учреждений высшего образования «Российский государственный гуманитарный университет» и «Мариупольский государственный университет имени А.И. Куинджи» в целях сохранения исторического единства народов России обеспечить (начиная с 2024 года) ежегодное проведение в г. Мариуполе международной конференции по общественным и гуманитарным наукам, в том числе проведение в рамках этой конференции мероприятий школы молодых исследователей (Пр-131, п. 2).

3. Правительству Российской Федерации подготовить совместно с публичным акционерным обществом «Нефтяная компания «Роснефть» и представить предложения по развитию проектов, реализуемых данным акционерным обществом в качестве технологического партнера Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий на 2019 – 2030 годы (Пр-131, п. 3).

4. Правительству Российской Федерации совместно с Правительством Сахалинской области и федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» обеспечить разработку и реализацию комплекса мер по созданию и развитию морской биостанции на мысе Анастасии (п-ов Крильон, о. Сахалин), предусмотрев вовлечение в реализацию ее научно-образовательной программы по изучению флоры и фауны дальневосточных морей образовательных организаций высшего образования и научных организаций Дальневосточного федерального округа, научно-образовательного центра кампуса «СахалинTech» и иностранных ученых (Пр-131, п. 4).

5. Правительству Российской Федерации совместно с Минпросвещения России, Минобрнауки России и Госкорпорацией «Роскосмос» обеспечить включение в разрабатываемый национальный проект по формированию отечественной индустрии космических сервисов, технологий и продуктов мероприятий, предусматривающих создание и запуск в космическое пространство малых космических аппаратов при участии лиц, обучающихся в общеобразовательных организациях, образовательных организациях высшего образования, и молодых ученых, создание и развитие на базе общеобразовательных организаций и образовательных организаций высшего образования сети наземных исследовательских комплексов, ориентированных на работу с запущенными в космическое пространство малыми космическими аппаратами, в том числе обеспечить возможность

привлечения к работе такой сети наземных исследовательских комплексов заинтересованных иностранных граждан и организаций (Пр-131, п. 5).

6. Федеральному государственному бюджетному учреждению «Российская академия наук» подготовить совместно с Российским научным фондом и представить предложения по формированию подходов к проведению независимой этической оценки результатов научной, научно-технической и инновационной деятельности (Пр-131, п. 6).

7. Рекомендовать Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации обеспечить совместно с Правительством Российской Федерации принятие федерального закона о биоресурсных центрах и биологических (биоресурсных) коллекциях, предусмотрев установление требований к сохранению и развитию биологических (биоресурсных) коллекций как части инфраструктуры научных организаций, а также требований к деятельности биоресурсных центров (Пр-131, п. 6).

(Источник: <http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/73317>)

2.3. ПЕРЕЧЕНЬ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 18 ФЕВРАЛЯ 2024 ГОДА № Пр-295 по итогам заседания Совета по стратегическому развитию и национальным проектам

Президент России утвердил 18 февраля 2024 года перечень поручений по итогам заседания Совета по стратегическому развитию и национальным проектам, состоявшегося 21 декабря 2023 года.

Перечень содержит 7 поручений, в том числе, поручено:

1. Правительству Российской Федерации совместно с исполнительными органами субъектов Российской Федерации и Банком России при реализации мер по достижению национальных целей развития Российской Федерации на период до 2030 года уделить особое внимание решению в текущем году следующих ключевых задач:

а) укрепление экономического, технологического и финансового суверенитета Российской Федерации, обратив особое внимание на развитие международных платежей и механизмов проектного и акционерного финансирования в целях финансового обеспечения приоритетных инвестиционных проектов (№ Пр-295, п. 1а);

б) удовлетворение растущего внутреннего спроса на товары и услуги, в том числе за счет:

закрепления положительного темпа роста инвестиций в основной капитал;

повышения производительности труда, эффективности экономики и развития социальной сферы, в том числе путем внедрения принципов бережливого производства, автоматизации и роботизации процессов,

широкого использования цифровых решений и технологий искусственного интеллекта;

снижения напряженности на рынке труда, в том числе путем повышения эффективности системы профессионального образования и дополнительного образования (№ Пр-295, п. 1б);

в) увеличение реальных доходов граждан, обратив особое внимание на динамику увеличения доходов граждан, имеющих невысокий уровень дохода, а также дальнейшее снижение уровня бедности (№ Пр-295, п. 1в);

г) опережающее развитие инфраструктуры (№ Пр-295, п. 1г);

д) формирование цифровой платформы для управления в сфере комплексного социально-экономического и пространственного развития населенных пунктов, предусматривающей в том числе механизмы федеральной поддержки субъектов Российской Федерации, образовательные программы для муниципальных служащих и инструменты общественного контроля (№ Пр-295, п. 1д);

е) обеспечение народосбережения, защита материнства и детства, поддержка семей, имеющих детей, укрепление семейных ценностей (№ Пр-295, п. 1е).

2. Правительству Российской Федерации принять меры по совершенствованию системы мотивации руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования, организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования, организаций, осуществляющих образовательную деятельность по дополнительным профессиональным программам, дополнив оценку эффективности деятельности руководителей таких организаций показателем, отражающим долю выпускников, завершивших обучение по востребованным на рынке труда специальностям и направлениям подготовки, уровень их трудоустройства в соответствии с освоенными образовательными программами (№ Пр-295, п. 2).

(Источник: <http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/73492>)

2.4. ПЕРЕЧЕНЬ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 8 МАРТА 2024 ГОДА № Пр-438 по социально-экономическим вопросам

Президент России утвердил 8 марта 2024 года перечень поручений по социально-экономическим вопросам. Перечень содержит 12 поручений, в том числе, поручено:

1. Правительству Российской Федерации:

а) с учетом ранее данных поручений представить предложения о развитии деятельности головных научных организаций (научных

руководителей) при реализации научно-технических программ и федеральных проектов (№ Пр-438, п. 1в).

б) представить предложения о целесообразности корректировки Стратегии развития фармацевтической промышленности Российской Федерации на период до 2030 года в целях обеспечения технологического суверенитета Российской Федерации в сфере здравоохранения (№ Пр-438, п. 1г).

(Источник: <http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/73628>)

2.5. ПЕРЕЧЕНЬ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 15 МАРТА 2024 ГОДА № Пр-492 по итогам совещания по вопросу создания сети современных кампусов

Президент России утвердил 15 марта 2024 года перечень поручений по итогам совещания по вопросу создания сети современных кампусов образовательных организаций высшего образования, состоявшегося 1 февраля 2024 года. Перечень содержит 8 поручений.

1. Правительству Российской Федерации:

а) представить предложения, касающиеся:

продления проекта по созданию сети современных кампусов образовательных организаций высшего образования (№ Пр-492, п. 1а-1);

развития сектора арендного жилья при строительстве кампусов образовательных организаций высшего образования с привлечением внебюджетных источников финансирования (№ Пр-492, п. 1а-2);

объема и источников финансирования строительства спортивного центра с бассейном для федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский архитектурно-строительный университет» (№ Пр-492, п. 1а-3);

обеспечения выделения в необходимом объеме бюджетных ассигнований из федерального бюджета на реализацию проекта по созданию сети современных кампусов образовательных организаций высшего образования, обратив особое внимание на финансовое обеспечение работ по созданию кампусов, определенных по итогам отбора третьей очереди, начиная с 2027 года (№ Пр-492, п. 1а-4);

б) обеспечить актуализацию критериев отбора проектов кампусов образовательных организаций высшего образования, создание которых планируется в рамках проекта по созданию сети современных кампусов образовательных организаций высшего образования, в целях повышения качества системы высшего образования и развития академической мобильности обучающихся таких организаций; создания современной и безопасной инфраструктуры кампусов образовательных организаций высшего образования, доступной для граждан, проживающих в соответствующем субъекте Российской Федерации; формирования

благоприятных условий для осуществления предпринимательской деятельности, организации общественных пространств для досуга и отдыха граждан, воспитания и развития детей, ведения просветительской деятельности, занятий спортом, предусмотрев включение проектов кампусов образовательных организаций высшего образования в мастер-планы развития городов (№ Пр-492, п. 1б);

в) обеспечить привлечение публично-правовой компании «Единый заказчик в сфере строительства» к проведению оценки технических заданий и заданий на проектирование кампусов образовательных организаций высшего образования (№ Пр-492, п. 1в).

2. Правительству Российской Федерации совместно с исполнительными органами субъектов Российской Федерации:

а) обеспечить внедрение системы мониторинга строительства кампусов образовательных организаций высшего образования, в том числе финансирования такого строительства и эффективности использования земельных участков при создании сети современных кампусов (№ Пр-492, п. 2а);

б) представить предложения по комплексному развитию территорий, прилегающих к объектам кампусов образовательных организаций высшего образования, с учетом оценки градостроительного потенциала указанных территорий и эффективности их использования (при проектировании кампусов) (№ Пр-492, п. 2б).

(Источник: <http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/73663>)

2.6. ПЕРЕЧЕНЬ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 25 МАРТА 2024 ГОДА № Пр-564 по итогам заседания Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию 8 февраля 2024 года

Президент России утвердил 25 марта 2024 года перечень поручений по итогам заседания Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию, проведенного 8 февраля 2024 года. Перечень содержит 9 поручений.

1. Правительству Российской Федерации:

а) с учетом ранее данных поручений разработать по согласованию с президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию и утвердить комплексный план мероприятий по повышению качества преподавания математики и естественно-научных предметов в системе общего образования, предусматривающий в том числе повышение качества подготовки учителей, преподающих эти предметы, и устранение дефицита таких учителей в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях (№ Пр-564, п. 1а). Срок – 1 июня 2024 г.;

б) представить предложения по созданию дополнительных механизмов поддержки производителей научных приборов и оборудования, комплектующих и расходных материалов к ним российского происхождения, участвующих в закупках для обеспечения государственных и муниципальных нужд, а также нужд отдельных видов юридических лиц (№ Пр-564, п. 1б). Срок – 1 июля 2024 г.;

в) принять меры, необходимые для обеспечения производства и проката полнометражных художественных фильмов, направленных на популяризацию достижений российской науки и повышение престижа профессии ученого (№ Пр-564, п. 1в). Доклад – до 1 июля 2024 г., далее – ежегодно;

г) рассмотреть вопрос о расширении перечня направлений подготовки и специальностей высшего образования, при приеме на обучение по которым устанавливается обязательное вступительное испытание по математике (№ Пр-564, п. 1г). Доклад – до 1 сентября 2024 г.

2. Правительству Российской Федерации при участии Комиссии по научно-технологическому развитию Российской Федерации:

а) определить меры организационного, нормативно-правового и методического характера, необходимые для реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, и обеспечить их выполнение (№ Пр-564, п. 2а). Срок – 1 июля 2024 г.;

б) рассмотреть вопрос о поэтапном увеличении общих затрат на научные исследования и разработки гражданского назначения, предусмотрев выделение (начиная с 2024 года) дополнительных бюджетных ассигнований из федерального бюджета на эти цели, в том числе для предоставления в качестве имущественного взноса Российской Федерации Российскому научному фонду на организационную и финансовую поддержку фундаментальных и поисковых научных исследований (№ Пр-564, п. 2б). Доклад – до 1 июля 2024 г., далее – ежегодно.

3. Минпромторгу России рассмотреть при участии Торгово-промышленной палаты Российской Федерации вопрос об упрощении порядка подтверждения малыми предприятиями, в том числе микропредприятиями, производства научных приборов и оборудования, комплектующих и расходных материалов к ним на территории Российской Федерации и обеспечить при необходимости внесение соответствующих изменений в нормативные правовые акты Российской Федерации, устанавливающие порядок проведения этой процедуры (№ Пр-564, п. 3). Доклад – до 1 июля 2024 г.

4. Комиссии по научно-технологическому развитию Российской Федерации с учетом положений Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации представить на рассмотрение Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию проект перечня приоритетных направлений научно-технологического развития и проект

перечня важнейших наукоемких технологий (№ Пр-564, п. 4). Срок – 15 июня 2024 г.

5. Рекомендовать Общероссийской общественной организации «Российский союз ректоров» подготовить при участии федеральных государственных бюджетных учреждений «Российская академия наук» и «Российская академия образования» и направить в Организационный комитет по подготовке и обеспечению председательства Российской Федерации в объединении БРИКС в 2024 году предложения по формированию международного рейтинга университетов стран, входящих в названное объединение (№ Пр-564, п. 5). Срок – 15 апреля 2024 г.

(Источник: <http://kremlin.ru/acts/assignments/orders/73737>)

РАЗДЕЛ 3. КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ В СФЕРЕ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ОБРАЗОВАНИЯ

3.1. ОБ ОТБОРЕ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НОВЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЦЕНТРОВ В СФЕРЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

При поддержке Правительства Российской Федерации в конце декабря 2023 года состоялся отбор шести научно-образовательных организаций, которые получают государственную поддержку на развитие отраслевых исследовательских центров в сфере искусственного интеллекта (далее – ИИ).

«По поручению Президента России мы провели вторую волну отбора исследовательских центров в сфере ИИ в приоритетных отраслях экономики и отобрали лучшие заявки, которые прошли многоэтапную научную и методическую экспертизу. Новые центры будут активно вовлечены в научную повестку в рамках обновлённой Национальной стратегии развития ИИ до 2030 года, а также смогут реализовать масштабные задачи в сфере искусственного интеллекта совместно с отобранными в 2021 году действующими исследовательскими центрами», – отметил Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Дмитрий Чернышенко.

Победителями второй волны стали:

- ✓ НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина;
- ✓ Самарский университет им. академика С.П. Королёва;
- ✓ Новосибирский государственный университет;
- ✓ НИЯУ «МИФИ»;
- ✓ ННГУ им. Н.И. Лобачевского;
- ✓ СПбГУ.

Каждая организация-победитель получит до 632 млн рублей до 2026 года на реализацию программы отраслевого исследовательского центра по ИИ. Общая сумма средств за весь период с учётом внебюджетного финансирования составит более 5 млрд рублей.

Финансирование центров пойдёт на развитие профильных научных исследований в области ИИ, разработку прикладных ИИ-решений, внедрённых у промышленных партнёров, обучение отраслевых специалистов, а также формирование отраслевых дата-сетов.

«Участники отбора представили амбициозные программы и планы развития. Основной задачей было выбрать центры, которые дадут конкретные прикладные результаты, а также обеспечат максимальное масштабирование технологических решений на целые отрасли. Среди перспективных проектов – программное обеспечение для раннего выявления онкологических заболеваний, системы безопасности для применения беспилотников, интеллектуальная платформа промышленного производства, фреймворки управления городским хозяйством и девелопментом

территорий», – подчеркнул заместитель Министра экономического развития Российской Федерации Максим Колесников.

Директор департамента по исследовательским центрам в сфере ИИ Аналитического центра при Правительстве Российской Федерации Сергей Наквасин оценил высокую заинтересованность научных организаций в программе поддержки.

«Всего в рамках участия в отборе было подано 28 заявок от научных организаций из 17 регионов России. Наиболее популярными отраслевыми направлениями развития ИИ, по которым поступило больше всего заявок, стали цифровая промышленность, здравоохранение, транспорт и логистика», – заявил он.

Напомним, в рамках федерального проекта «Искусственный интеллект» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» в 2021 году проведена первая волна отбора исследовательских центров в сфере ИИ. Шесть научно-образовательных организаций получили государственную поддержку на создание и развитие таких центров: Сколтех, университет «Иннополис», Университет ИТМО, НИУ ВШЭ, МФТИ и ИСП РАН им. В.П. Иванникова.

(Источник: <http://government.ru/news/50572/>)

3.2. ПОРУЧЕНИЯ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ М.В. МИШУСТИНА ПО ИТОГАМ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ СЕССИИ «О КРУПНЫХ ПРОЕКТАХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА»

В 2024 году в России будут утверждены паспорта крупных проектов технологического суверенитета, предполагающих развитие производства, основанного на собственных линиях разработки. Поручения об этом дал Председатель Правительства Российской Федерации Михаил Мишустин в конце декабря 2023 года по итогам состоявшейся 24.10.2023 стратегической сессии, посвящённой таким проектам.

Речь идёт о мегапроектах, которые касаются выпуска отечественных самолётов и судов, беспилотников, дизельных двигателей, станкоинструментальной, химической, электронной и радиоэлектронной продукции, а также развития атомной промышленности и производства сжиженного природного газа на основе отечественного оборудования и технологий.

Обеспечить утверждение паспортов этих проектов поручено первому вице-премьеру Андрею Белоусову, а также заместителям Председателя Правительства Российской Федерации Денису Мантурову и Александру Новаку по сферам ведения.

«Успешный запуск и реализация таких инициатив будут иметь и межотраслевой эффект, так как заказчиками их продукции, помимо самой промышленности, станут социально значимые сектора экономики, в том

числе здравоохранение, топливно-энергетический, транспортный комплексы», – отметил на стратсессии Михаил Мишустин.

Также даны следующие поручения:

✓ Минэкономразвития России и Минпромторгу России до 22.01.2024 представить предложения по механизму определения заказчиков оборудования и продукции, создаваемых в результате реализации мегапроектов.

✓ Минэкономразвития России, Минпромторгу России, Минобрнауки России до 01.02.2024 подготовить предложения по модели управления жизненным циклом мегапроектов. Курировать работу будут первый вице-премьер Андрей Белоусов и вице-премьер Дмитрий Чернышенко.

✓ Минэкономразвития России и Минпромторгу России поручено представить до 01.04.2024 в кабмин предложения о внесении изменений в законодательство о государственно-частном партнёрстве в целях совершенствования его применения в сфере промышленности. Это поручение связано с необходимостью взаимодействия государства и бизнеса, а также участие госкомпаний при реализации мегапроектов.

✓ Минфину России, Минэкономразвития России, Минпромторгу России, Минтрансу России и Минэнерго России до 20.03.2024 поручено подготовить предложения по механизму принятия госкомпаниями долгосрочных обязательств по закупке продукции, производимой в рамках реализации мегапроектов.

✓ Отдельный блок поручений по итогам стратсессии посвящён реализации мегапроектов, направленных на локализацию производства наиболее востребованных и стратегически значимых лекарственных препаратов и медицинских изделий. Так, вице-премьеру Татьяне Голиковой поручено организовать работу по законодательной инициативе, котораяотрегулирует вопросы разработки и регистрации медицинских технологий в России, а затем обеспечить внесение в Правительство Российской Федерации соответствующего законопроекта.

✓ Минздраву России предстоит обеспечить в приоритетном порядке включение в госзадания научных исследований, связанных с разработкой оригинальных лекарств и наиболее востребованных медицинских изделий, а также медицинских технологий по диагностике и лечению различных заболеваний. Срок – до 25.01.2024.

✓ Минздраву России и Минпромторгу России поручено проработать вопрос формирования механизмов ускоренной регистрации медикаментов, актуализировать «дорожные карты» по локализации производства лекарственных препаратов и медицинских изделий, а также вместе с Росздравнадзором и Роспотребнадзором актуализировать сведения о потребностях в таких лекарствах и изделиях для планирования процесса их разработки и производства.

✓ Минздраву России и Минпромторгу России совместно с Минэкономразвития России, Федеральной антимонопольной службой

и Роспатентом необходимо представить предложения по совершенствованию порядка применения механизмов патентного права для наиболее востребованных и стратегически важных иностранных препаратов. Срок – до 01.02.2024.

(Источник: <http://government.ru/news/50546/>)

3.3. ПОРУЧЕНИЯ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ М.В. МИШУСТИНА ПО ИТОГАМ СОВЕЩАНИЯ О ПРОДЛЕНИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ ДО 2030 ГОДА

По итогам совещания о продлении реализации нацпроектов, состоявшегося 05.12.2023, Председатель Правительства Российской Федерации Михаил Мишустин дал поручения в конце декабря 2023 года.

Перечень поручений предполагает актуализацию всех действующих национальных проектов для их реализации в 2025–2030 годах. В ходе этой доработки особое внимание министерств и ведомств будет уделено решению конкретных задач, непосредственно влияющих на улучшение жизни граждан, и достижению национальных целей развития.

Также в этой работе будут принимать участие представители комиссий Госсовета по соответствующим направлениям социально-экономического развития.

Итоговые предложения по содержанию и предельному объёму финансирования обновлённых национальных проектов должны быть представлены к началу июня 2024 года.

В августе 2024 года Минэкономразвития России и Минфин России должны представить в Правительство Российской Федерации предложения по актуализации единого плана по достижению национальных целей развития до 2030 года и с перспективой до 2036 года, в котором должны быть увязаны показатели национальных целей развития, национальных проектов, стратегических инициатив социально-экономического развития и государственных программ.

(Источник: <http://government.ru/news/50527/>)

3.4. О ПРОВЕДЕНИИ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ СЕССИИ ПО РАЗВИТИЮ ВУЗОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ И НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА РОССИИ

Председатель Правительства Российской Федерации М.В. Мишустин провел 10.01.2023 стратегическую сессию по развитию вузов, обеспечивающих подготовку инженерных кадров и научных разработок для обеспечения технологического суверенитета России. На сессии обсуждались вопросы, которые касаются высшего образования.

М.В. Мишустин отметил, что развитие высшего образования имеет важнейшее значение для обеспеченности экономики квалифицированными кадрами, которые приходят в науку, на производство или в любой другой сектор и своим трудом приближают достижение поставленных Президентом национальных целей развития. Укрепление технологического суверенитета нашей страны, экономический, промышленный, финансовый суверенитет – всё это невозможно без современной науки.

В условиях санкций и ограничений отечественные предприятия особенно нуждаются в сотрудниках, в том числе: в разработчиках перспективных образцов техники, инженерах-системотехниках, программистах, представителях специальностей, которые необходимы для усиления промышленного потенциала.

Для решения этих задач, а также чтобы гибко реагировать на запросы времени, российская система образования должна стать более современной и конкурентоспособной на мировой арене. Для этого необходимо выработать новые комплексные решения и подходы.

Председатель Правительства отметил, что сейчас мир проходит через очередной этап смены технологических укладов, что ведет к трансформации требований к существующим специальностям, а также к быстрому появлению новых профессий, для которых нужны глубокие компетенции в инновационных сферах.

Премьер-министром в ходе совещания было предложено определиться с дальнейшим вектором развития МГТУ имени Баумана, одного из старейших российских вузов. Он отметил, что целевые ориентиры развития данного университета должны быть «максимально амбициозными, но при этом достижимыми, и прежде всего, устремлены на подготовку высококлассных специалистов, способных решать самые сложные задачи, которые стоят перед обществом и перед всей нашей страной».

Также нужно проанализировать, как вуз будет реализовывать свой потенциал в государственных программах, какой вклад сможет внести в национальную экономику, в создание новых точек опоры для технологического роста и повышения качества жизни наших граждан.

(Источник: <http://government.ru/news/50605/>)

3.5. О ПРОВЕДЕНИИ ВЫЕЗДНОГО ЗАСЕДАНИЯ СОВЕТА ВОЕННОГО ИННОВАЦИОННОГО ТЕХНОПОЛИСА «ЭРА»

На базе военного полигона «Раевский» под Новороссийском в январе 2024 года состоялось выездное заседание совета Военного инновационного технополиса «Эра» Министерства обороны Российской Федерации (далее – ВИТ «Эра») под руководством председателя совета, Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации – Министра промышленности и торговли Российской Федерации Дениса Мантурова, научного руководителя технополиса – президента НИЦ «Курчатовский

институт» Михаила Ковальчука и первого заместителя Министра обороны Российской Федерации Руслана Цаликова.

В рамках работы совета прошёл динамический показ разработанных резидентами и предприятиями – участниками ВИТ «Эра» средств борьбы с беспилотными летательными аппаратами (далее – БПЛА).

Также на базе полигона состоялась стратегическая сессия по вопросам разработки и применения средств борьбы с БПЛА. Более половины представленных разработок подготовлены совместно со специалистами технополиса «Эра». После апробации и доработки образцы будут направлены в зону СВО.

Особое внимание на заседании было уделено вопросам автоматизации процессов поиска, идентификации, подавления и уничтожения БПЛА, что позволит увеличить дальность обнаружения и сопровождения целей, повысит вероятность их поражения, сократит время развёртывания средств борьбы с беспилотными летательными аппаратами и число задействованного в эксплуатации персонала.

Временно исполняющий должность начальника ВИТ «Эра» полковник Антон Малаховецкий доложил об итогах деятельности технополиса в 2023 году и обозначил основные задачи на 2024 год.

(Источник: <http://government.ru/news/50596/>)

3.6. О ПРОВЕДЕНИИ ЗАСЕДАНИЯ КООРДИНАЦИОННОГО СОВЕТА ПРОГРАММЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПЕРИОД

10 января 2024 года на площадке РАН под председательством президента РАН академика Геннадия Красникова состоялось заседание Координационного совета Программы фундаментальных научных исследований на долгосрочный период (2021-2030 гг.). Сопредседателем выступил Министр науки и высшего образования Российской Федерации Валерий Фальков.

В своём выступлении Министр выразил признательность РАН за многолетний бесценный труд, добросовестное отношение к работе и отметил, что нынешнее заседание Совета – это одно из первых знаковых мероприятий в год празднования 300-летия Академии. Свой юбилей Российская академия наук отметит 8 февраля 2024 года.

Участники мероприятия обсудили утверждение отчётов о достижении показателей реализации Программы в 2022 году и годового отчёта ПФНИ, внесение изменений в состав Координационного совета Программы фундаментальных научных исследований, а также предложения по обновлению структуры Программы.

Предполагается, что теперь секции будут готовить детализированный план с учётом приоритетных задач, стоящих перед государством, что

позволит проводить фундаментальные научные исследования по наиболее актуальным направлениям.

(Источник: <https://t.me/rasofficial/8120>)

3.7. О ПРОВЕДЕНИИ ЗАСЕДАНИЯ ПРЕЗИДИУМА СОВЕТА ПО НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИЮ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

18 января 2024 года под председательством заместителя председателя Совета безопасности Российской Федерации Дмитрия Медведева прошло заседание президиума Совета по науке и образованию при президенте Российской Федерации.

Участники обсудили итоги экспертизы работ, представленных на соискание премии главы государства в области науки и инноваций для молодых учёных за 2023 год.

Россия не сдает своих позиций в научной сфере, несмотря на санкции, об этом свидетельствует, в том числе, количество работ, представленных на соискание премии президента РФ в области науки и инноваций. Об этом заявил Дмитрий Медведев.

Он подчеркнул также, что наличие таких научных работ высокого уровня очень важно в условиях санкций, научных блокад и ограничений, поскольку свидетельствует о высоком потенциале российской науки.

«Это исследования в самых разных сферах и проводятся в разных регионах страны, что исключительно важно. А самое главное, что их объединяет одно — они подготовлены молодыми людьми, которые с юных лет посвятили себя науке <...>. Мы действительно своих позиций не сдаём, работы конкурентоспособны на мировом уровне», — сказал председатель президиума Совета.

(Источник: <https://nauka.tass.ru/nauka/19763783>)

3.8. ОБ ОБНОВЛЕНИИ ПРИБОРНОЙ БАЗЫ НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В 2024 ГОДУ

В Минобрнауки России в середине января подвели итоги отбора на предоставление в 2024 году грантов для обновления приборной базы.

«Развитие исследовательской инфраструктуры — важнейшая составляющая обеспечения технологического суверенитета страны. В рамках национального проекта “Наука и университеты” реализуется программа по обновлению приборной базы. В 2024 году 195 научных организаций получают гранты на обновление приборной базы на сумму порядка 11,3 млрд рублей, а всего за последние пять лет, с 2019 года, финансирование составило около 53 млрд рублей. Гранты получили 274 организации в 45 регионах страны. Это позволяет нам решить поставленную Президентом России Владимиром Путиным задачу по обновлению приборной базы в ведущих научных

организациях не менее чем на 50%», – подчеркнул Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Дмитрий Чернышенко.

Министр науки и высшего образования Российской Федерации Валерий Фальков напомнил, что одно из условий предоставления гранта – приобретение отечественного научного оборудования.

«Требование к объёму закупаемого научного оборудования российского производства ежегодно увеличивается. В 2021 году этот показатель составлял 10%, уже в 2024 году он достиг 25%. Таким образом, программа стимулирует и научные коллективы, и отечественных высокотехнологичных производителей», – отметил министр.

Каждая организация должна была предоставить ряд обязательных документов, в том числе программу обновления приборной базы, а также обоснование потребности в научно-лабораторных приборах или оборудовании. Размер гранта в каждом случае определялся исходя из ряда параметров: объёма приборной базы, направления научной деятельности организации, её результативности, техновооружённости, фондоотдачи и численности исследователей.

К участию в отборе были допущены ведущие организации, не являющиеся в 2022 году участниками программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030», направленной на поддержку программ развития образовательных организаций высшего образования, реализуемых в том числе совместно с научными организациями. Напомним, что в 2022 году объём финансирования составил 11,7 млрд рублей, в 2023 году – 15,5 млрд рублей.

Ознакомиться с полным списком получателей грантов можно на сайте Минобрнауки России в разделе «Документы».

(Источник: <http://government.ru/news/50635/>)

3.9. ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТРАТЕГИИ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА ДО 2035 ГОДА

29 января 2024 года в Константиновском дворце Владимир Путин и Александр Лукашенко провели заседание Высшего Государственного Совета Союзного государства России и Белоруссии.

На повестке дня – подведение итогов выполнения базового документа «Основные направления реализации положений Договора о создании Союзного государства на 2021–2023 годы».

По итогам встречи принят ряд решений, в том числе утверждена Стратегия научно-технологического развития Союзного государства на период до 2035 года (далее – Стратегия НТР СГ).

Постановлением Высшего Государственного Совета Союзного государства России и Белоруссии от 29.01.2024 № 2, утверждающим данную Стратегию, дано поручение Минобрнауки России и Государственному

комитету по науке и технологиям Республики Беларусь совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти Российской Федерации и республиканскими органами государственного управления Республики Беларусь подготовить и внести на утверждение Совета Министров Союзного государства План мероприятий по реализации Стратегии.

Стратегия НТР СГ является базовым документом стратегического планирования, обеспечивающим формирование единого научно-технологического пространства Союзного государства.

Целью научно-технологического развития Союзного государства является обеспечение независимости и конкурентоспособности государств – участников Договора о создании Союзного государства за счёт формирования эффективной системы наращивания и наиболее полного использования их интеллектуального потенциала.

Для достижения указанной цели определены следующие задачи:

а) формирование единого научно-технологического и образовательного пространства Союзного государства;

б) создание механизмов и инфраструктурных элементов, обеспечивающих функционирование единой исследовательской инфраструктуры класса мегасайенс Союзного государства, как базового структурообразующего элемента единого научно-технологического пространства Союзного государства;

в) формирование и реализация единой программы научно-технологического развития Союзного государства;

г) гармонизация нормативной правовой базы в сфере науки и образования и формирование единого правового поля Союзного государства в этой области;

д) создание единой инновационной системы Союзного государства.

Стратегия НТР СГ определяет следующие направления научно-технологического развития Союзного государства:

а) ядерные технологии, новая, в том числе природоподобная энергетика, развитие атомной энергетики, атомные станции малой мощности, включая передвижные АЭС;

б) сельское хозяйство и аквакультура, генетика и биотехнологии, биобезопасность, включая продовольственную;

в) высокотехнологичная медицина, персонифицированная медицина, биомедицина, ядерная медицина;

г) цифровые технологии, искусственный интеллект, большие данные, информационная безопасность;

д) исследовательские инфраструктуры, проекты класса мегасайенс;

е) новые конструкционные и многофункциональные материалы, аддитивные технологии, материаловедение и химические исследования;

ж) инновационные технологии в микроэлектронике;
з) культурное наследие и социогуманитарные исследования, противодействие социокультурным угрозам;
и) инновационное машиностроение, машиностроительное оборудование и технологии, интеллектуальное приборостроение.

Направления научно-технологического развития Союзного государства будут актуализироваться с учётом текущей геополитической повестки и изменений трендов научно-технологического развития государств – участников Договора о создании Союзного государства.

(Источники: <http://kremlin.ru/events/president/news/73341>;

<https://soyuz.by/projects/dekrety-vysshego-gosudarstvennogo-soveta-soyuznogo-gosudarstva/postanovlenie-ot-29-yanvarya-2024-g-2-o-strategii-nauchno-tehnologicheskogo-razvitiya-soyuznogo-gosudarstva-na-period-do-2035-goda>)

3.10. О ПРОВЕДЕНИИ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ СЕССИИ О РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ И ДОСТИЖЕНИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ

В координационном центре 30 января 2024 года на стратегической сессии обсудили предварительные итоги реализации нацпроектов. По словам Председателя Правительства Российской Федерации Михаил Мишустина, нацпроекты являются ключевым инструментом для достижения целей развития, которые определил Президент России. Они направлены в первую очередь на повышение качества жизни наших людей.

«Все, что запланировано – выполняется. Средний уровень достижения текущих задач близок к 100%. Есть весомые результаты во всех сферах, которые охватывают эти проекты», – рассказал глава правительства.

В части реализации национальных целей планы, установленные на 2023 год, полностью выполнены. Как отметил Михаил Мишустин, этого удалось добиться и за счет реализации госпрограмм, стратегических инициатив, оперативных действий федеральных органов исполнительной власти и правительства в целом.

Глава правительства рассказал о результатах реализации национальных проектов.

Относительно сферы образования, Михаил Мишустин отметил, что в регионах создано свыше 17 тыс. центров образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста», 300 детских технопарков «Кванториум», 260 центров «IT-куб», в которых школьники осваивают современные информационные решения и технологии. Организовано более 260 тыс. дополнительных мест в дошкольных организациях для детей до трех лет.

Растёт и вклад науки в развитие экономики и социальной сферы. Созданы и успешно действуют 15 научно-образовательных центров. Они

объединяют потенциал почти 160 вузов, более 140 профильных учреждений и 400 предприятий. Модернизируются и дооснащаются центры коллективного пользования научным оборудованием и уникальными установками. Продолжается строительство еще 7 центров для проектов «мегасайенс». Кроме того, открыты более 700 лабораторий, которыми руководят молодые ученые. Реализуется также программа «Передовые инженерные школы».

По словам Михаила Мишустина, темпы экономического роста России превысили среднемировое значение.

По итогам года, по предварительным расчетам Минэкономразвития России, рост ВВП страны в 2023 году составил 3,5%. По мере увеличения объема данных есть потенциал повышения оценки до 4%.

«Если соотнести с январским обзором Всемирного банка, то это существенно выше среднемирового значения. Кстати, в Европе, которая регулярно вводит в наш адрес различного рода ограничения, рост вообще оценивается на околонулевом уровне», – отметил Михаил Мишустин.

Такая динамика российского ВВП связана с увеличением внутреннего потребительского и инвестиционного спроса, в том числе, благодаря реализации нацпроектов.

Удалось достичь следующих результатов:

- Обеспечена финансовая поддержка малого и среднего бизнеса на сумму более чем 1,5 трлн рублей.
- Порядка 3 млн человек зарегистрировались как самозанятые и воспользовались специальным налоговым режимом «Налог на профессиональный доход».
- Объем выданных льготных кредитов на расширение производства товаров агропромышленного комплекса превысил 800 млрд рублей.
- Экспорт сельхоз продукции составил почти 3,9 трлн рублей, около 90% поставлялось в дружественные страны.
- Более 10 тыс. компаний-экспортеров воспользовались государственными услугами и мерами поддержки с помощью платформы «Мой экспорт».
- Российский экспортный центр обеспечил заключение сделок на сумму более 1,3 трлн рублей, что почти на 70% превысило показатель 2022 года.

Михаил Мишустин: Необходимо приложить все усилия, чтобы запланированные показатели в национальных проектах были достигнуты.

В 2024 году правительство продолжит работу по шести приоритетным направлениям развития, которые определил Президент:

- ✓ расширение внешнеэкономического взаимодействия с перспективными партнерами из дружественных стран,
- ✓ укрепление технологического суверенитета,
- ✓ укрепление финансового суверенитета,

- ✓ опережающее развитие транспортной, коммунальной и социальной инфраструктур,
 - ✓ повышение благосостояния граждан,
 - ✓ защита материнства и детства, поддержка семей с детьми.
- (Источник: <http://government.ru/news/50742/>)

3.11. ВСТРЕЧА ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ В.В. ПУТИНА И ПРЕЗИДЕНТА РАН Г.Я. КРАСНИКОВА

В преддверии 300-летия Российской академии наук, которое Академия наук отметит уже 8 февраля, Президент России Владимир Путин провел 30 января 2024 года рабочую встречу с президентом РАН Геннадием Красниковым.

Ключевыми темами разговора стали:

- включение Российской академии наук в государственную систему принятия решений, установлены отношения со всеми ветвями власти. РАН интегрирована в процесс выработки, принятия и реализации госполитики в области науки и научных измерений образования, технологий и инноваций;
- научно-методическое руководство со стороны РАН – это одна из главных задач РАН;
- повышение значимости научных советов РАН: в научные советы входят не только члены Академии наук, но и фактически ведущие учёные отраслевой, вузовской науки, высокотехнологичные компании. Научные советы объединяют ведущих учёных по этой отрасли фактически всех, которые у нас есть в государстве. В настоящее время 45 советов при президиуме РАН, которые определяют свои направления фундаментальных, поисковых исследований, в том числе отслеживают «дорожные карты»;
- экспертная деятельность Академии наук: сейчас РАН делает фактически в полтора раза больше экспертиз, и в три раза стало у РАН больше отрицательных заключений. Это связано с тем, что более ответственно стали к экспертизе подходить наши эксперты, чтобы она действительно была объективна. В фокус экспертной работы вошли не только госзадания, но и высокотехнологичные проекты, включая 10 «дорожных карт» по квантам, искусственному интеллекту, новым материалам и новым системам мобильной связи;
- восстановление научно-технологических цепочек: главная задача, которую РАН выстраивает, – это востребованность научных результатов, чтобы была цепочка от фундаментальных, поисковых исследований до ОКРов и их внедрения;
- международная деятельность РАН и научная дипломатия: в РАН работают 439 иностранных членов из 55 стран. Сегодня очень комфортной стала академическая площадка для международных исследователей.

(Источник: <http://kremlin.ru/events/president/news/73347>)

3.12. О ГРАНТОВОЙ ПОДДЕРЖКЕ ПОПУЛЯРИЗАТОРОВ НАУКИ В 2024 ГОДУ

Минобрнауки России в феврале–марте 2024 года проводит конкурсы на предоставление грантов СМИ, авторам научно-популярных программ, а также организаторам мероприятий, популяризирующих науку для широкой аудитории.

«На прошедшем съезде “Движения первых», Президент России Владимир Путин ещё раз подчеркнул важность работы с подрастающим поколением. На это направлено и Десятилетие науки и технологий, где ряд инициатив ориентирован на работу со школьниками. Проекты Десятилетия будут поддержаны, в том числе в рамках конкурса грантов для популяризаторов науки. Также будут поддержаны проекты, рассказывающие о науке в регионах, – это одно из новых направлений конкурса. Общий объём финансирования грантов в этом году составит 513 млн рублей», – подчеркнул Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Дмитрий Чернышенко.

Министр науки и высшего образования Валерий Фальков отметил, что инициативы авторов знакомят граждан страны с уникальными достижениями российских учёных и привлекают внимание молодых людей к науке.

Программа грантовой поддержки предполагает два конкурса: первый ориентирован на авторов научно-популярного контента, второй – на организаторов мероприятий, популяризирующих науку.

К участию в первом конкурсе приглашаются авторы или авторские коллективы, работающие над созданием теле- или радиопередач, текстов для печатных средств массовой информации и другого медиаконтента. Размер гранта составит до 5 млн рублей. В 2024 году на эти цели предусмотрен 81 млн рублей. На получение субсидий могут претендовать юридические лица из всех регионов России (в том числе лицензированные СМИ), активно занимающиеся научным просвещением.

Во втором конкурсе смогут принять участие организаторы научных фестивалей и других масштабных проектов, посвящённых популяризации науки. Размер гранта составит до 30 млн рублей.

Общий объём финансирования по этому направлению в 2024 году составит 432 млн рублей. Гранты выделяются некоммерческим организациям (вузы, общественные организации и прочие) на проведение научно-популярных мероприятий для широкой аудитории, направленных на продвижение достижений отечественной науки и российских учёных.

Обязательное условие предоставления грантов – информационное сопровождение проекта в СМИ и в интернете. Тематика мероприятий также должна соответствовать приоритетам научно-технологического развития, определённым в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации. Итоги конкурсов подведут к концу марта 2024 года.

Работа ведётся в рамках реализации федерального проекта «Популяризация науки и технологий».

(Источник: <http://government.ru/news/50771/>)

3.13. О СОЗДАНИИ УНИВЕРСИТЕТСКИХ КАМПУСОВ В РОССИЙСКИХ РЕГИОНАХ

1 февраля 2024 года при Президенте России В.В. Путине прошло рабочее совещание по вопросу создания сети кампусов мирового уровня.

Глава Минобрнауки России Валерий Фальков доложил Президенту России о строительстве университетских кампусов в регионах:

✓ Начиная с 2021 года, реализуется проект по созданию 25 современных университетских кампусов к 2030 году. Такая работа дает серьезный импульс к развитию всей национальной системы высшего образования.

✓ В рамках федерального проекта сейчас проектируется и строится 17 кампусов. Это позволит создать более 61 тыс. мест для комфортного проживания студентов и подготовки кадров для социально-экономического развития страны.

✓ Первый конкурс по отбору заявок прошел в 2021 году. Из 27 заявок были выбраны 8 лучших: Нижний Новгород, Уфа, Екатеринбург, Калининград, Челябинск, Москва, Новосибирск и Томск. Все они – на стадии реализации.

✓ В 2022 году по итогам второго конкурса из 39 заявок были отобраны еще 9 новых проектов: Самара, федеральная территория «Сириус», Пермь, Южно-Сахалинск, Иваново, Архангельск, Тюмень, Хабаровск, Великий Новгород.

✓ Общая стоимость работ по созданию 17 кампусов составляет более 500 млрд рублей. 12 из них реализуется в рамках государственно-частного партнерства.

✓ Параллельно с проектированием и строительством кампусов идет большая работа по переосмыслению текущей деятельности университетов, стратегии их развития. С учетом новой инфраструктуры обновляются образовательные программы, актуализируется исследовательская повестка.

✓ В 17 новых кампусах будет создано более 400 новых лабораторий, почти 150 объектов инфраструктуры. Будет запущено более 300 новых образовательных программ.

✓ Для того чтобы обеспечить высокий уровень создаваемых объектов, был разработан единый стандарт кампуса и его оснащения. Например, стандарт включает обязательное создание условий для проживания семей с детьми.

В рабочем совещании принял участие и Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Дмитрий Чернышенко, который

отметил, что масштабный проект по созданию университетских кампусов стал серьёзным драйвером регионального развития.

«Мы видим, что к нему растёт интерес со стороны субъектов и бизнеса. Если в ходе первой волны отбора было подано 27 заявок, то во время второй – уже 39 заявок. Увеличилось и внебюджетное финансирование: с 90 млрд рублей на проекты первого отбора до 115 млрд рублей на проекты второго отбора», – рассказал Дмитрий Чернышенко.

Субъекты заключили уже 4 межрегиональных соглашения о совместной реализации в университетских кампусах научно-образовательных программ.

В стране формируется целая сеть современных университетских кампусов. Они строятся не только в рамках федерального проекта, но и создаются на базе СПбГУ, ИТМО, а также в Орле, Улан-Уде, Смоленске, Рыбинске и в Московском государственном строительном университете. Серьёзные заделы имеются в Кемерове, Иркутске, Якутске, Мурманске, Туле и других городах.

«Всего 23 региона уже сейчас готовы включиться в проект», – подчеркнул зампред Правительства Российской Федерации.

Он добавил, что все проекты кампусов ориентированы на достижение технологического суверенитета и национальных целей развития, а также подготовку перспективных инженерных кадров.

На это ориентированы и новые объекты 4 кампусов, которые представили 1 февраля главе государства. Это корпуса Альметьевского государственного нефтяного института (г. Альметьевск), Образовательного центра г. Когалыма (филиал Пермского национального исследовательского политехнического университета), межвузовского кампуса Евразийского научно-образовательного центра (г. Уфа) и новые объекты МГТУ им. Баумана в Москве.

(Источники: https://t.me/government_rus/11091;
<http://government.ru/news/50765/>)

3.14. М.В. МИШУСТИН О ГЛОБАЛЬНЫХ ТРЕНДАХ

Председатель Правительства Российской Федерации Михаил Мишустин выступил на пленарном заседании шестого международного цифрового форума «Digital Almaty 2024: “Индустрия X: цифровая эволюция будущего”», который проводится 1 – 3 февраля 2024 года в казахстанском центре делового сотрудничества «Атакент».

В своем выступлении глава российского правительства выделил пять ключевых глобальных трендов:

1. Локализация производств. По словам Михаила Мишустина, следуя этому принципу, государства могут гарантировать гражданам и бизнесу доступность товаров, сырья и технологий. Реиндустриализация развитых экономик происходит с применением систем поддержки полного жизненного

цикла изделий и созданием цифровых двойников объектов, предприятий и процессов.

2. Обеспечение надежности цепочек поставок и логистики. Одновременно с локализацией производств нужно создавать условия для промышленной кооперации с дружественными странами.

3. Построение альтернативных институтов международной финансовой системы. Как отметил глава российского правительства, действующие институты не учитывают интересы всех участников. Сопровождение взаиморасчетов должно идти с использованием национальных валют, независимых платежных инструментов и сервисов распределенных реестров.

4. Неразрывная связь ускоренного технологического прогресса с цифровым развитием, который не может происходить без внедрения платформенных решений, усиления киберзащиты, распространения искусственного интеллекта и других инноваций.

5. Построение интегрированных систем госуправления. Они являются стратегическим ресурсом при выработке социально-экономических мер на основе достоверных сведений и обратной связи от граждан и бизнеса.

Россия уделяет всем этим направлениям приоритетное внимание. По словам, М.В. Мишустина, Россия в тройке мировых лидеров, обладающих серьезными компетенциями в цифровых технологиях.

(Источник: <http://government.ru/news/50758/>)

3.15. О ПРИНЯТИИ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРАВИТЕЛЬСТВЕННОГО ЧАСА С УЧАСТИЕМ Д.Н. ЧЕРНЫШЕНКО НА ПЛЕНАРНОМ ЗАСЕДАНИИ ГОСДУМЫ

1 февраля 2024 года на пленарном заседании Госдумы было единогласно принято постановление по итогам правительственного часа с Заместителем Председателя Правительства Российской Федерации Дмитрием Николаевичем Чернышенко, который состоялся 6 декабря 2023 года.

По словам Председателя комитета Государственной Думы по науке и высшему образованию С.В. Кабышева при выработке рекомендаций Правительству Российской Федерации исходили из того, что научно-технологическое развитие является не просто одной из ключевых задач, а необходимым условием и основой для успешной реализации всей совокупности стратегических приоритетов государства. В связи с этим подготовленные рекомендации содержат комплексные предложения, направленные на всестороннее стимулирование и поддержку научных и технологических достижений.

С.В. Кабышев выделил основные подходы, получившие отражение в рекомендациях:

✓ обеспечение четкого целеполагания развития современной российской науки в интересах государства и общества, ее ориентация на

достижение значимых социальных эффектов. Это предполагает повышение результативности научной деятельности, совершенствование института научной экспертизы, а также всего инструментария, применяемого для оценки научной деятельности;

✓ планомерное повышение уровня финансирования науки на основе принципа экономической солидарности, т.е. как за счет государства, так и при все более существенном участии бизнеса, а также последовательное повышение статуса и престижа профессии ученого, в том числе, на основе развития различных форм их поддержки, совершенствования системы оплаты труда и оптимизации административных процедур, влияющих на научную деятельность;

✓ создание условий для развития научно-технологической инфраструктуры, причем в неразрывной связи с решением задач пространственно-территориального развития страны; с особым вниманием на наукограды и опорные научные территории, где реализуются стратегически значимые проекты класса мегасайенс.

(Источник: <https://t.me/SKabyshhev/908>)

3.16. О СОЗДАНИИ КОНСОРЦИУМА ДЛЯ ИТ-ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ «МЕГАСАЙЕНС»

5 февраля 2024 года в пресс-центре МИА «Россия сегодня» подписали соглашение о создании консорциума для ИТ-обеспечения исследовательской инфраструктуры класса «мегасайенс». В присутствии Заместителя Председателя Правительства Дмитрия Чернышенко соглашение подписали директор Института системного программирования РАН Арутюн Аветисян, президент НИЦ «Курчатовский институт» Михаил Ковальчук и директор Объединённого института ядерных исследований Григорий Трубников.

«Президент России Владимир Путин поставил стратегическую задачу по достижению технологического суверенитета страны. Базой для разработки собственных прорывных решений могут и должны стать установки класса «мегасайенс». С их помощью собираются уникальные научные данные, их обработка требует больших вычислительных мощностей. Возможности консорциума, который мы создаём, позволят к концу этого десятилетия обеспечить передачу сотен петабайт данных в год. Консорциум будет использовать Национальную исследовательскую компьютерную сеть, к ней уже подключено более 80% научных организаций России, – подчеркнул вице-премьер. – Соглашение подписывается накануне Дня российской науки. Уверен, оно усилит Десятилетие науки и технологий, объявленное Президентом, и даст начало новым прорывным решениям в сочетании с передовыми технологиями».

По словам Дмитрия Чернышенко, сегодня в мире не прекращается гонка в области развития искусственного интеллекта и вычислительных мощностей. Это одна из самых перспективных сфер. Производительность

суперкомпьютеров кратно растёт, к примеру, совокупная мощность вычислительных машин рейтинга топ-500 составляет 7 эксафлопс. Это более чем в четыре раза больше, чем всего пять лет назад. Поэтому крайне важно обеспечить равный доступ российских исследователей к сервисам и вычислительным мощностям. Создаваемый консорциум для ИТ-обеспечения инфраструктуры «мегасайенс» в том числе позволит решить эту задачу.

(Источник: <http://government.ru/news/50786/>)

3.17. ПОРУЧЕНИЯ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ М.В. МИШУСТИНА ПО РАЗВИТИЮ ВУЗОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ И НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК ДЛЯ СОЗДАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА

Деятельность вузов в сфере научных исследований и подготовки востребованных для экономики специалистов будет актуализирована для достижения национальных целей, утверждённых Президентом России. Необходимые для этого поручения дал Председатель Правительства Российской Федерации Михаил Мишустин по итогам проведения стратегической сессии по развитию вузов, обеспечивающих подготовку инженерных кадров для обеспечения технологического суверенитета, состоявшейся в Координационном центре Правительства 10 января 2024 года.

По словам Михаила Мишустина, в условиях санкций и ограничений отечественные предприятия особенно нуждаются в сотрудниках – разработчиках перспективных образцов техники, инженерах-системотехниках, программистах, представителях огромного перечня других специальностей, которые необходимы для усиления промышленного потенциала. Чтобы решить эти задачи, российская система образования должна стать более современной и конкурентоспособной на мировой арене. «Нужно внимательно посмотреть на текущую ситуацию в данной сфере и выработать новые комплексные решения и подходы. В том числе для того, чтобы гибко реагировать на запросы текущего времени и текущей ситуации», – отметил в своём выступлении глава правительства.

В крупнейших российских вузах должны появиться свои программы развития, учитывающие потребности рынка труда, а также взаимоувязанные со стратегическими инициативами, мегапроектами, госпрограммами и национальными проектами. Методические рекомендации по разработке таких программ до 1 марта 2024 года представит Минобрнауки России.

Также Минобрнауки России предстоит обеспечить проведение отдельной серии стратегических сессий по вопросам кадрового и научно-технологического обеспечения реализации крупных проектов технологического суверенитета (мегапроектов) с рассмотрением в рамках таких сессий стратегий развития вузов, участвующих в этих проектах.

Министерство должно представить предложения по организации межвузовской координации при планировании и реализации образовательных и исследовательских программ, а также научно-технологических разработок для достижения целевых показателей крупных проектов технологического суверенитета.

Кроме того, Минобрнауки России необходимо проработать вопрос создания нового образовательного стандарта по инженерной специальности «Фундаментальная инженерия» и провести форум по теме кадрового и научно-технологического обеспечения крупных мегапроектов с привлечением крупнейших профильных российских вузов.

Ряд поручений Председателя Правительства Российской Федерации касается МГТУ имени Баумана – одного из старейших российских вузов.

В частности, представленную в рамках стратегической сессии в Координационном центре стратегию развития университета принято решение поддержать. Минобрнауки России поручено обеспечить разработку и включение в стратегию совместных международных исследовательских программ по направлениям междисциплинарных кластеров и научно-технических центров, определённых в рамках указанной стратегии. Для каждого такого направления будет назначен научно-технический руководитель – главный конструктор.

До 1 августа 2024 года в Правительство Российской Федерации должна быть представлена «дорожная карта» по реализации стратегических инициатив МГТУ им. Н.Э. Баумана до 2030 года, форма ежегодного мониторинга и отчёта об их реализации.

(Источник: <http://government.ru/news/50803/>)

3.18. О СОЗДАНИИ УНИВЕРСИТЕТСКИХ ВЕНЧУРНЫХ ФОНДОВ В РАМКАХ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ПЛАТФОРМА УНИВЕРСИТЕТСКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»

Новый инструмент поддержки стартапов – университетские венчурные фонды – запущен в рамках федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства», реализуемого Минобрнауки России.

«Наша задача – создать для студентов максимальные условия для самореализации и развития. На это направлено Десятилетие науки и технологий, объявленное Президентом, проекты платформы университетского технологического предпринимательства. Важно, чтобы у студенческого стартапа был понятный трек дальнейшего развития. Для этого был запущен новый инструмент – университетские венчурные фонды с общим объёмом инвестиций 3,5 млрд рублей. Робототехника, микроэлектроника, биотехнологии, медицина, искусственный интеллект и

другие направления входят в перечень компетенций инвесторов данных фондов, необходимых сейчас для достижения технологического суверенитета страны», – отметил Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Дмитрий Чернышенко.

Профессиональные инвесторы поддержат стартапы студентов при выходе на рынок не только инвестициями, но и своими бизнес-компетенциями. «К уже активно работающим тренингам, акселераторам, грантам и стартап-студиям мы добавили новый инструмент, призванный поддержать университетские стартапы на этапе перехода от созданного продукта к его масштабированию. В настоящее время запущено пять университетских венчурных фондов», – подчеркнул глава Минобрнауки России Валерий Фальков.

Реализует проект Фонд инфраструктурных и образовательных программ и ведущие российские инвестиционные компании, работающие в сфере высоких технологий.

Федеральный проект «Платформа университетского технологического предпринимательства» за два года работы охватил 355 образовательных организаций в 78 регионах страны. 455 тысяч студентов и сотрудников вузов стали участниками платформы и создали 23 тыс. стартапов и стартап-проектов, используя её меры поддержки.

(Источник: <http://government.ru/news/50805/>)

3.19. ЗАСЕДАНИЕ СОВЕТА ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИИ ПО НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИЮ 8 ФЕВРАЛЯ 2024 ГОДА

В День российской науки 8 февраля Владимир Путин в режиме видеоконференции провёл заседание Совета при Президенте России по науке и образованию. Обсуждалась обновлённая редакция Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (далее – Стратегия НТР, СНТР), вопросы финансовой поддержки отечественной науки, развития деятельности Российского научного фонда.

Президент России В.В. Путин во вступительном слове отметил, что «решение о корректировке Стратегии НТР было принято с учётом тех глубоких политических, технологических трансформаций, которые происходят в мире, а также беспрецедентного санкционного давления на нашу страну. Очевидно также, что приоритеты научно-технологического развития должны быть самым тесным образом связаны с ключевыми вызовами и задачами в экономике, в социальной сфере, в области безопасности, направлены на достижение нашего суверенитета в самом широком смысле слова: государственного, ценностного, индустриального и, безусловно, технологического».

Глава государства подчеркнул необходимость формирования обновлённого перечня наиболее важных и необходимых для страны наукоёмких технологий и в целом актуализации приоритетных направлений

развития отечественной науки. По данному вопросу он дал поручение Правительству Российской Федерации совместно с президиумом Совета по науке и образованию «подготовить соответствующие предложения, сделать это с учётом долгосрочного прогноза научно-технологического развития».

По словам В.В. Путина, «приоритеты, обозначенные в проекте Стратегии, требуют принципиально новых подходов к финансированию науки. ...Показателем эффективности реализации любой научной программы должны быть именно продукты, технологии, качественные изменения в экономике, в жизни людей».

На Совете был поднят вопрос о Российском научном фонде (далее – РНФ), который расширил свой «мандат» – «помимо поддержки фундаментальных исследований фонд с 2023 года финансирует ключевые прикладные проекты».

Упомянув о существенных результатах в получении новых технических решений при сотрудничестве с РНФ, Президент России предложил:

- ✓ осуществлять конкурсный отбор проектов в гражданской сфере преимущественно через Российский научный фонд;
- ✓ увеличить финансирование прикладных проектов, которые поддерживает фонд.

Говоря о финансировании отечественной науки, глава государства отметил, что «общий объём госрасходов на научные исследования и разработки гражданского назначения в ближайшие три года превысит полтора триллиона рублей», и дал поручение Правительству Российской Федерации «проработать вопрос о расширении финансовой поддержки российской науки».

В своем выступлении **Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Д.Н. Чернышенко** остановился на следующих вопросах:

✓ Стратегия НТР доказала свою эффективность, своевременно обозначив глобальные вызовы, которые стоят перед наукой. Это позволило правильно расставить научные приоритеты и сконцентрировать усилия на критически значимых направлениях.

✓ Инструменты национального проекта «Наука и университеты», сформированного для ответа на вызовы, обозначенные в СНТР, обеспечили поддержку и кооперацию ведущих научных коллективов и внедрение разработанных ими решений в нашу экономику. Благодаря мероприятиям национального проекта удалось существенно обновить приборную базу ведущих научных организаций до 50 процентов, а также, например, в 2023 году, впервые в истории нашей страны, переломить тенденцию сокращения численности исследований.

✓ Подготовлена новая редакция Стратегии НТР, в которой, в частности:

- в качестве ключевой задачи отражено обеспечение всех видов суверенитета, одним из которых является технологический суверенитет;
- уточнены большие вызовы и приоритеты научно-технологического развития. Новые вызовы связаны прежде всего с трансформацией миропорядка, которая происходит;
- отражен механизм, который предусматривает формирование под каждый проект перечня необходимых для его достижения перспективных, в том числе и критических, технологий;
- отражены изменения в системе управления и функции созданной Правительственной комиссии по научно-технологическому развитию;
- с учётом возросшей роли РАН предложено создать при комиссии научно-технический совет под руководством Президента РАН, который обеспечит экспертное и научное сопровождение;
- нормативно закреплён институт заместителей и руководителей ведомств, которые персонально ответственны за научно-технологическое развитие в своих сферах кураторства и деятельности;
- нормативно закреплён институт головных научных организаций, что даст возможность формировать единые требования к таким организациям, определить порядок их назначения.

Реализация Стратегии НТР будет осуществляться через исполнение государственной программы «Научно-технологическое развитие» (программа № 47).

Министр науки и высшего образования Российской Федерации В.Н. Фальков доложил о развитии конкурсного финансирования исследований и разработок.

В начале выступления он отметил, что в 2017–2023 годы фактические расходы федерального бюджета на поддержку исследований и разработок выросли на 68 процентов – с 355 до 597 миллиардов рублей, а конкурсная поддержка – с 32 до 146 миллиардов рублей. Её доля в расходах на науку увеличилась с 9 до 24 процентов.

Постоянно растёт количество инструментов конкурсного финансирования: с 6 инструментов в 2017 году до 29 инструментов в 2024 году. Общий объём финансирования в текущем году составит 166 миллиардов рублей.

В.Н. Фальков остановился на четырёх основных направлениях грантовой поддержки:

1) Российский научный фонд (объём имущественного вноса в РНФ увеличился с 22,9 миллиарда рублей в 2019 году до 31,6 миллиарда рублей на фундаментальные исследования в 2024 году; расширены возможности РНФ по финансированию не только фундаментальных и поисковых, но и опытно-конструкторских и технологических работ – в рамках апробации нового инструмента в 2023 году фонду было выделено 1,5 миллиарда рублей на прикладные исследования по микроэлектронике; объём поддержки проектов ведущих технологических компаний составит 2,5 миллиарда рублей);

2) обновление приборной базы научных и образовательных организаций (на конец 2023 года доля обновления уже превышает 50 процентов; к концу 2024 года составит около 60 процентов; Правительство также повышает требования к проценту закупаемого отечественного оборудования);

3) грантовая поддержка в реализации стратегических инициатив Президента России в научно-технологической сфере (федеральных научно-технических программ и важнейших инновационных проектов);

4) создание лабораторий под руководством молодых перспективных исследователей, отбор которых осуществляется на конкурсной основе (в рамках национального проекта «Наука и университеты» создано 940 таких лабораторий, в 2024 году 30 таких лабораторий начнут функционировать в научных и образовательных организациях в воссоединённых субъектах Российской Федерации).

В завершении своего выступления В.Н. Фальков отметил, что в рамках обновления Стратегии НТР усиливается роль субъектов Российской Федерации в научно-технологической повестке.

Президент РАН Г.Я. Красников в своем выступлении остановился на развитии конкурсного финансирования исследований и разработок в соответствии со Стратегией НТР.

Сегодня почти половина всех бюджетных средств (47 процентов), которые выделяются на исследования и разработки, идут на выполнение госзаданий.

В связи с этим РАН совершенствует механизм формирования госзадания. При формировании тематик исследований к существующим критериям (публикационная активность) добавлен новый критерий – востребованность научных результатов.

Что касается научно-методического руководства, Г.Я. Красников считает, что все институты, которые находятся под научно-методическим руководством РАН, должны следовать единым правилам и чётко соблюдать рекомендации Академии наук вне зависимости от их ведомственной принадлежности.

В своем выступлении Президент РАН уделит внимание такому важному направлению конкурсного финансирования, как шестая подпрограмма, – финансирование фундаментальных и поисковых исследований в интересах обороны страны и безопасности государства.

Озвучили свои предложения для обновленной Стратегии НТР и другие участники заседания Совета.

(Источник: <http://www.kremlin.ru/events/president/news/73407>)

3.20. О МОДЕРНИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ МЕГАГРАНТОВ

В рамках тематического дня «Наука и университеты» 17 февраля 2024 года Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации

Дмитрий Чернышенко встретился с руководителями лабораторий, открытых в рамках программы «Мегагранты».

Программа мегагрантов действует уже 13 лет и достаточно широко известна за рубежом, отметил Дмитрий Чернышенко.

«Президент дал поручение обеспечить изменение подходов к реализации программы, и это нужно сделать на основе обратной связи. Первые шаги в рамках поручения были сделаны – срок предоставления грантов увеличен с трёх до пяти лет. Размер повышен с 30 млн до 100 млн рублей в год. С точки зрения финансов программа сопоставима с теми грантами, которые даются за рубежом. Кроме того, есть поддержка постдокторантов – для них действует двухгодичная грантовая программа по 15 млн рублей в год», – обратился Дмитрий Чернышенко к учёным.

Программа реализуется по поручению Президента с 2010 года и является ключевым инструментом привлечения ведущих мировых учёных в российскую науку. География ведущих учёных, привлечённых к сотрудничеству в рамках программы, включает 36 стран мира. Благодаря мегагрантам создано 345 лабораторий. Опубликовано около 10 тыс. статей в высокорейтинговых научных журналах. Зарегистрировано более 1,7 тыс. объектов интеллектуальной собственности.

Цель программы мегагрантов – создание в российских вузах и научных организациях исследовательских лабораторий мирового уровня под руководством ведущих учёных. В рамках программы проводят грантовые конкурсы для финансирования научных проектов. В этом году также предполагается поддержка молодых перспективных исследователей.

Гранты по первому направлению выделяются в размере до 100 млн рублей в год на срок до пяти лет и далее при продлении субсидии по решению совета по грантам – в размере 50 млн рублей в год на срок до трёх лет. Максимальный размер гранта для молодых учёных составляет 15 млн рублей в год на срок до двух лет с возможностью продления ещё на два года.

Напомним, 5 февраля 2024 года был объявлен очередной конкурс для ведущих учёных, аспирантов и молодых исследователей из числа иностранных граждан, а также соотечественников, проживающих за рубежом.

На встрече выступили победители конкурсов на получение мегагрантов, поделившись результатами своих работ.

В ходе встречи руководители лабораторий отметили важность грантовой программы, а также высказали предложения по её улучшению на основе уже имеющегося опыта.

(Источник: <http://government.ru/news/50910/>)

3.21. О СИСТЕМЕ ПЕРЕДОВЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ ШКОЛ

Совет по грантам на оказание государственной поддержки создания и развития передовых инженерных школ заслушал 19 февраля 2024 года

годовые отчёты вузов – участников первой волны проекта. Федеральный проект «Передовые инженерные школы» (далее – ПИШ) является одной из 42 инициатив Правительства в рамках государственной программы «Научно-технологическое развитие Российской Федерации». Его цель – подготовка высококвалифицированных инженерных кадров, способных обеспечить стране достижение технологического суверенитета.

«Президент России Владимир Путин поддержал продление проекта по созданию передовых инженерных школ до 2030 года. Общий объём софинансирования до 2026 года составит порядка 60 млрд рублей. На сегодняшний день в стране функционируют 30 передовых инженерных школ в 15 регионах. С учётом популярности программы среди регионов и промышленных партнёров решением Председателя Правительства программа была расширена и отобраны ещё 20 таких школ. Они начнут работать уже с нового учебного года. Таким образом, вся система передовых инженерных школ охватит 50 вузов в 23 российских регионах», – подчеркнул Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Дмитрий Чернышенко.

Заседание Совета по грантам на оказание государственной поддержки создания и развития ПИШ прошло под председательством главы Минобрнауки Валерия Фалькова. Как отметил министр, «... в проекте участвуют более 160 технологических компаний... За прошлый год софинансирование со стороны реального сектора составило 13,5 млрд рублей, это более чем в два раза превышает сумму вложений 2022-го. Увеличивается и финансирование со стороны государства, на этот год школам первой волны выделено 12,6 млрд – на 2,5 млрд больше, чем в прошлом году...».

Передовые инженерные школы распределены на три группы, внутри каждой произошли ротации. Советом по грантам программы развития школ оценивались по ряду критериев, среди которых: амбициозность целей и результаты их реализации (в том числе соответствие Стратегии научно-технологического развития России), работа с высокотехнологичными компаниями и объём средств, которые предприятия вложили в школу.

Ключевые результаты проекта за 2023 год:

- Количество студентов 30 передовых инженерных школ превысило 6 тысяч человек.
- По программам дополнительного профессионального образования обучение прошли более 7,4 тысячи инженеров.
- Повысили квалификацию и/или прошли профессиональную переподготовку свыше 7,6 тысячи преподавателей и управленцев.
- Партнёрами проекта выступают 160 высокотехнологичных компаний. Планируется, что к концу 2024 года их число увеличится до 290.
- На базе 30 школ создано более 160 специальных образовательных пространств.

– Более 22 тысяч школьников приняли участие в деятельности инженерных школ и различных профильных мероприятиях. В том числе были организованы проектные школы и экскурсии, проведены образовательные интенсивы и олимпиады – всего порядка 30 инициатив. Вместе со студентами и наставниками из высокотехнологичных компаний ребята смогли поработать над различными инженерными проектами, а также принять участие в научно-технических исследованиях.

(Источник: <http://government.ru/news/50917/>)

3.22. О ПРОВЕДЕНИИ ЗАСЕДАНИЯ КОМИССИИ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

26 февраля 2024 года состоялось очередное заседание Комиссии по научно-технологическому развитию России. Мероприятие прошло под председательством вице-премьера Дмитрия Чернышенко в Координационном центре Правительства Российской Федерации. Участники заседания обсудили реализацию важнейшего инновационного проекта государственного значения «Единая национальная система мониторинга климатически активных веществ» в 2023 году.

«Для выполнения поручений Президента России Владимира Путина по обеспечению технологического суверенитета и конкурентоспособности страны Правительством реализуется ряд важнейших инновационных проектов государственного значения. Один из них – это «Единая национальная система мониторинга климатически активных веществ». Для усиления эффективности его реализации комиссией принято решение модернизировать материально-техническую базу и программу фонового мониторинга климатически активных веществ», – пояснил зампред Правительства.

Напомним, первый этап проекта (2022–2024 годы) направлен на подготовку научных, инфраструктурных, правовых и кадровых условий для работы национальной системы, а также на формирование методологической основы для проведения эффективной экологической (низкоуглеродной) трансформации отраслей экономики.

Также участникам был представлен проект «дорожной карты» по обеспечению международного признания программ наблюдений национальной системы мониторинга климатически активных веществ.

«Последовательное признание программ наблюдений национальной системы мониторинга будет обеспечиваться за счёт комплексного подхода по продвижению результатов наблюдений, заключающегося в реализации мероприятий одновременно по четырём взаимодополняющим направлениям, что обеспечит синергетический эффект», – отметил заместитель Министра науки и высшего образования Денис Секиринский.

По его словам, среди направлений работы запланировано обеспечение международного признания данных, методик, элементов национальной

системы мониторинга; уточнение данных национального кадастра; продвижение результатов наблюдений национальной системы мониторинга на научных и экспертных площадках; подготовка кадров и проведение обучающих мероприятий на основе российских методик и подходов.

Отчёты о реализации мероприятий «дорожной карты» будут предоставляться ежегодно.

Министр здравоохранения Михаил Мурашко рассказал о показателях качества работ по проведению прикладных научных исследований, в том числе в интересах медицины и здравоохранения, выполняемых в рамках государственного задания.

Кроме этого, были рассмотрены подходы к анализу и оценке эффективности мер и инструментов государственной научно-технической политики, применяемых для обеспечения независимости и конкурентоспособности страны.

(Источник: <http://government.ru/news/50977/>)

3.23. 106 ВУЗОВ ПОЛУЧАТ ГРАНТЫ НА РЕАЛИЗАЦИЮ АКСЕЛЕРАЦИОННЫХ ПРОГРАММ

Подведены итоги грантового конкурса среди университетов на проведение акселерационных программ. Они позволяют сформировать в вузах проектные команды и получить инструменты для работы над собственными технологическими проектами. В этом году на базе 106 университетов будет организована 151 программа. С 2022 года в рамках реализации федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства» проводится конкурсный отбор, который позволяет поддержать студенческие инициативы для формирования в России экосистемы технологического предпринимательства. Для участия в нем вузы должны подтвердить опыт реализации акселерационных программ, а также сформировать предложения постакселерационной поддержки стартап-проектов со стороны университета и промышленных партнеров. В 2024 году акселераторы охватят все 8 федеральных округов, 53 региона. Результаты конкурсного отбора опубликованы на сайте оператора федерального проекта АНО «Платформа НТИ». В 2023 году 103 вуза получили гранты на проведение 151 акселерационной программы. По итогам их проведения с 2022 года 170 тыс. человек разработали 20 тыс. стартап-проектов.

(Источник: <https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/obrazovanie/80345/>)

3.24. О ПРОВЕДЕНИИ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ СЕССИИ «НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА РОССИИ: ПРИОРИТЕТЫ И ИНСТРУМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ»

Представители Правительства Российской Федерации и Совета Федерации Российской Федерации, руководители по научно-технологическому развитию министерств и субъектов обсудили подходы к разработке региональных госпрограмм научно-технологического развития страны. Стратегическая сессия прошла в марте 2024 года на базе Центра подготовки руководителей и команд научно-технологического развития, созданного по поручению Правительства России.

«На прошедшем совещании по развитию кампусов мирового уровня Президент России подчеркнул: еще на стадии согласования проектов необходимо учитывать и чётко понимать приоритеты национального, а также регионального развития. Необходимо прогнозировать – под какие конкретные стратегические задачи должна формироваться материальная база учебных корпусов, лабораторий, технопарков. Это должны учитывать и региональные госпрограммы научно-технологического развития. Работу над ними к 30 апреля должны завершить отобранные 20 «пилотных» регионов. В дальнейшем этот механизм будет масштабирован на все субъекты, где работают руководители по научно-технологическому развитию. Сейчас это 79 регионов», – пояснил Заместитель Председателя Правительства России Дмитрий Чернышенко.

Председатель комиссии Госсовета России по направлению «Наука», губернатор Новосибирской области Андрей Травников отметил: «Напомню, по поручению Дмитрия Николаевича Чернышенко предполагалось к весне разработать 10 пилотных госпрограмм научно-технологического развития. С инициативой и готовностью включится в работу вышли коллеги и из других субъектов. Мы это обсуждали на площадке прошедшего форума «Технопром», в результате количество пилотных регионов увеличено до 20. При разработке госпрограмм считаю важным особое внимание уделить системе управления научно-технологическим развитием в регионах».

По словам председателя Комитета по науке, образованию и культуре Совета Федерации Лилии Гумеровой, сегодня именно регионы играют важнейшую роль в развитии научного потенциала страны.

Основной задачей стратегической сессии стала разработка «матрицы» региональных госпрограмм научно-технологического развития. «НТР – это фактор развития региона, возможность создавать там рабочие места, увеличивать доходы населения, готовить кадры для реального сектора экономики, – отметил помощник заместителя Председателя Правительства России Дмитрий Чернышенко Антоний Швиндт. – У каждого региона свой профиль и своя стратегия развития, будь то диверсификация ключевых направлений развития или наращивание уже имеющихся отраслей. Все это

должно быть увязано со стратегией социально-экономического развития региона и с научно-технологическим развитием».

Замглавы Минобрнауки России Андрей Омельчук рассказал о мерах и возможностях нацпроекта «Наука и университеты».

Для подготовки программ на стратсессии участники сессии должны определиться с заделами и инструментами работы в своих регионах; обозначить потенциал научных и образовательных организаций, включая организации СПО и дополнительного образования для детей; провести инвентаризацию образовательных программ, а в итоге – соизмерить человеческий капитал с потребностями своего региона.

По словам Натальи Гаркуша, Академического директора Центра подготовки руководителей и команд научно-технологического развития, созданного на базе Президентской академии, сейчас создается единая база знаний совместно с Российским центром научной информации (РЦНИ) для того, чтобы оперативно информировать регионы и организовать эффективную среду для межрегиональной коммуникации.

(Источник: https://www.ranepa.ru/news/ntr-ukhodit-v-regiony?ysclid=lu70im8yb689115466&utm_source=yandex.ru&utm_medium=organic&utm_campaign=yandex.ru&utm_referrer=yandex.ru)

3.25. О ПРОВЕДЕНИИ ЗАСЕДАНИЯ КООРДИНАЦИОННОГО СОВЕТА ПФНИ

На заседании Координационного совета Программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021–2030 гг.), проведенного 14 марта 2024 года, обсудили результаты реализации Программы за 2023 год.

Основными задачами Программы фундаментальных научных исследований являются развитие интеллектуального потенциала российской науки, создание эффективной системы управления научными исследованиями для повышения их значимости и востребованности для общества, экономики и промышленности.

Координационный совет ПФНИ на заседании рассмотрел и одобрил отчеты 15 исполнителей о достижении целевых показателей (индикаторов) и годовой отчет ПФНИ за 2023 г.

В начале совещания президент РАН академик Геннадий Красников подчеркнул, что Координационный совет продолжает работать в логике предыдущих заседаний и по пути дальнейших положительных преобразований в части реализации ПФНИ.

Также в повестку заседания были включены вопросы об изменениях в детализированный план Программы на 2025 г. и плановый период 2026–2027 гг.; о корректировке приоритетов и предложениях по обновлению порядка экспертизы тем научных исследований по государственному заданию; об изменении рубрикатора плана Программы.

В ближайшее время на платформе ЕГИСУ НИОКТР будут собраны прорывные научные результаты за 2023 г., отобранные секциями Координационного совета ПФНИ.

(Источник: <https://t.me/rasofficial/8590>)

3.26. О ПРОВЕДЕНИИ ЗАСЕДАНИЯ НАБЛЮДАТЕЛЬНОГО СОВЕТА НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА «КуЗбасс-Донбасс»

Губернатор Кемеровской области Сергей Цивилев провел 22 марта 2024 года в Москве заседание наблюдательного совета научно-образовательного центра «КуЗбасс-Донбасс». Члены совета обсудили изменения в деятельности НОЦ, в том числе вхождение в его состав 13 участников, включая 8 вузов и научных институтов из Донецкой и Луганской республик.

Также принято решение о включении в программу НОЦ трех новых проектов. Два из них будут реализованы совместно с учеными: «Разработка и создание российских очистных комплексов с очистными комбайнами для отработки пластов различной мощности и другого горно-шахтного оборудования» и «Разработка и создание комплекса технологий и оборудования для промышленной безопасности». Еще над одним будут работать кузбасские специалисты – «Высокотехнологичная медицина, профилактика и реабилитация».

(Источник: <https://t.me/rasofficial/8676>)

3.27. О СУВЕРЕНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

В России полным ходом идет эксперимент по суверенизации системы высшего образования. Скоро модель распространится на все университеты. В ее основе лежит базовое высшее образование сроком от 4 до 6 лет. Оно должно быть достаточным, чтобы выпускник мог полноценно выйти на рынок труда.

Магистратура трансформируется в специализированное высшее образование (1–3 года). Предполагается три вектора – исследовательская (с прицелом на аспирантуру), профессиональная (совместная с индустриальными партнерами) и управленческая (для надстройки соответствующих компетенций). В первые две предполагается поступление только по сопряженным программам, на третью – более свободные условия (с целью подготовки управленцев в областях, в т.ч. базового высшего).

Профессиональные магистерские программы появятся в ведущих университетах, которые сегодня активно укрепляют кооперацию с технологическими партнерами. В первую очередь, это затронет вузы–участники программ «Приоритет 203» и «Передовые инженерные школы». Исследовательские магистратуры будут развиваться в университетах с

сильной наукой, станут хорошей базой перед аспирантурой и позволят молодому исследователю включиться в научную работу на раннем этапе. Развитие управленческих магистратур, в свою очередь, способно дать «новую жизнь» программам МВА и МРА и их вариациям, которые по сути являются магистерскими программами, но более 20 лет реализуются в России в формате ДПО «Профессиональная переподготовка», диплом которой имеет меньший вес чем магистерский диплом.

Уровнем выше спецвысшего образования находится научная аспирантура, суть которой состоит в подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук и предзащите на кафедре. Срок обучения 3-4 года на очной и 4–5 на заочной.

А уровнем ниже БВО (1-я ступень высшего образования) располагаются старшие классы школы, которые все должны стать профильными. Здесь же предуниверсарии и лицеи при вузах.

Новая модель сразу дает много возможностей для интегрированных программ. Одна из них – исследовательская магистратура + аспирантура. Иной вариант – БВО + педагогическая магистратура – для подготовки учителей профильных предметов в школах и СПО (среднее профессиональное образование).

Логичными могут стать и сопряженные программы СПО + БВО, а также старшей школы и БВО.

Именно по последнему пути идет Сириус. Он предлагает интегрированный с 10–11 классом специалитет по направлению «Проектирование, разработка и управление сложными информационными системами» (модель 2+3). Программа согласована с Минпросвещения России и Минобрнауки России, а ее реализация стала возможной благодаря введению на федеральной территории «Сириус» специального правового режима.

(Источник: <https://t.me/newsciencepolicy/640>)

3.28. В ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРЕДЛОЖИЛИ 12 НАЦПРОЕКТОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТА

С 2025 г. в России запустят пул прорывных мегапроектов, главной задачей которых станет оперативное достижение технологического суверенитета в критически важных отраслях.

На совещании президента России Владимира Путина с членами правительства 18 марта 2024 года первый вице-премьер Андрей Белоусов объявил, что в правительстве сформировали перечень из 12 национальных проектов. Он назвал четыре из них: «Станкостроение и робототехника», «Новые материалы и химия», «Обеспечение продовольственной безопасности» и «Новые медицинские технологии». В список также войдут: «Развитие беспилотной авиации» (фактически запущен с 2024 г.), «Развитие

космической отрасли», «Атом и новые источники энергии», «Производство судов и судового оборудования», «Гражданская авиация», «Микроэлектроника», «Экономика данных», «Наука и университеты».

Вице-премьер уточнил, что проекты нацелены на организацию производства на основе собственных линий разработки, что подразумевает наличие кадровых компетенций, средств производства, а также интеллектуальных прав. Благодаря этому производители и разработчики смогут быстрее реализовать новые проекты, а также выводить свою продукцию на рынок.

(Источники: <https://fedpress.ru/news/77/nprojects/3305665>;
<https://www.vedomosti.ru/>)

РАЗДЕЛ 4. НАУКА И ИННОВАЦИИ В ЦИФРАХ

4.1. ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ РОССИИ ПО ИТОГАМ 2022 ГОДА

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ проанализировал ключевые показатели, характеризующие состояние и динамику инновационной деятельности в высокотехнологичных отраслях обрабатывающей промышленности.

К высокотехнологичным относятся три отрасли промышленности: производство лекарственных средств и материалов; компьютеров, электронных и оптических изделий; летательных и космических аппаратов.

Следить за развитием этих отраслей представляется важным не только в контексте достижения технологического суверенитета, но и потому что организации высокотехнологичного сектора создают наиболее инновационные продукты с применением самых передовых технологий.

По итогам 2022 г. уровень инновационной активности в высокотехнологичных отраслях достиг 42,7%, что более чем вдвое превосходит среднее значение по обрабатывающим производствам (20,7%) и практически втрое – по промышленному производству в целом (15,6%). Активнее всего инновационную деятельность осуществляют производители летательных и космических аппаратов (51,1%), а также компьютеров, электронных и оптических изделий (48,4%). Несколько ниже показатель в фармацевтике (24,6%), где отмечается высокая конкуренция со стороны импортной продукции наряду с относительной пассивностью в сфере внедрения инновационных разработок.

В 2022 г. продолжилась тенденция последних лет по наращиванию абсолютного объема затрат на инновационную деятельность в высокотехнологичном секторе. Инвестиции в инновации впервые превысили 250 млрд руб. (в текущих ценах), из которых почти половина (48,7%, или 122,7 млрд руб.) приходится на производителей летательных и космических аппаратов.

Интенсивность затрат на инновационную деятельность (т. е. их доля в общем объеме продаж) в высокотехнологичных отраслях в целом составила 7% (против 2,1% в обрабатывающей промышленности). Максимальная величина показателя зафиксирована в производстве летательных и космических аппаратов (13%).

Наблюдаемые позитивные тенденции во многом связаны с активной государственной поддержкой высокотехнологичных отраслей, в частности по линии реализации проектов по ускорению импортозамещения и достижению технологического суверенитета страны. Так, в 2022 г. свыше трети расходов на инновации здесь финансировались за счет бюджетных средств (34,2%); в производстве компьютеров, летательных и космических

аппаратов – около 40%. В обрабатывающих отраслях в целом соответствующее значение показателя вдвое ниже. Основным источником финансирования инноваций традиционно остаются собственные средства организаций (61,2% в высокотехнологичных секторах и 64,3% – в обрабатывающей промышленности).

К преимуществам, отражающим значительный научный и инновационный потенциал высокотехнологичных отраслей, относится нацеленность на проведение исследований и разработок. Свыше трети (36,9%) организаций имели научно-исследовательские, проектно-конструкторские подразделения (в обрабатывающей промышленности – 13,8%), причем этот показатель поступательно растет на протяжении последних лет. В структуре затрат на инновационную деятельность доля расходов на исследования и разработки достигает 68,1%, в то время как на приобретение машин и оборудования тратится лишь 13,3% средств. Для сравнения, в обрабатывающих производствах эти показатели практически равны (37,8 и 39,1% соответственно), а в промышленности в целом преобладают расходы на приобретение основных средств.

Выпуск инновационной продукции в высокотехнологичных отраслях в 2022 г. достиг 677,5 млрд руб., или 18,9% в общем объеме продаж (в обрабатывающей промышленности – 7%). В организациях, занятых производством летательных и космических аппаратов, компьютеров, электронных и оптических изделий, свыше четвертой-пятой части (28,1 и 22% соответственно) отгруженной продукции является инновационной. Заметно ниже величина показателя в фармацевтике, с трудом выдерживающей конкуренцию с импортом, – доля продукции, основанной на новых и усовершенствованных технологиях, здесь составляет лишь 5,7%.

(Источники: <https://issek.hse.ru/news/885863948.html>;
https://t.me/iFORA_knows_how/729)

4.2. КЛЮЧЕВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СЕКТОРА ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В РОССИИ

Специально ко Дню российской науки Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ на основе данных статистики выделил ключевые тенденции развития сектора исследований и разработок.

По масштабам ресурсной обеспеченности и результативности сектора исследований и разработок Россия среди мировых лидеров.

В частности, страна занимает:

- 5-е место по численности персонала, занятого исследованиями и разработками (в эквиваленте полной занятости), и 6-е по ключевой его категории – исследователей;
- 10-е место по объему финансирования исследований и разработок;
- 11-е место по числу публикаций в научных изданиях, индексируемых в Scopus (110,5 тыс. в 2022 г.);

– 14-е место по числу патентных заявок на изобретения (24,7 тыс. в 2022 г.).

Развитие науки относится к государственным приоритетам, это отражает рост инвестиций.

Совокупные затраты на науку в 2022 г. составили 1,4 трлн руб. (в действующих ценах на 134,4 млрд руб. больше, чем годом ранее).

В 2024 г. на гражданскую науку планируется выделить из средств федерального бюджета 719,7 млрд руб. (2,68%). В 2022 г. объем бюджетных ассигнований составил 631,7 млрд руб. (2,51%).

Инвестиции в науку наращивает и бизнес: его расходы в 2022 г. достигли 415,3 млрд руб. (+37,3 млрд руб. в действующих ценах относительно 2021 г.).

Сектор исследований и разработок все более привлекателен для работы, в том числе среди молодежи.

669,9 тыс. человек были заняты исследованиями и разработками в 2022 г. Величина показателя выросла впервые с 2015 г., намечая слом длительного тренда на снижение занятости в науке.

В исследовательском корпусе увеличивается доля работников в возрасте до 39 лет: 44,1% в 2022 г. против 35,5% в 2010 г. Наибольший рост (+60,4%) — в возрастной группе 30–39 лет.

15,4 тыс. выпускников вузов в 2022 г. пришли работать в организации, выполнявшие исследования и разработки.

Система подготовки научных кадров становится более эффективной.

В 2022 г. на обучение в аспирантуру были приняты 45,1 тыс. человек. Общая численность аспирантов достигла 109,7 тыс. человек (на 21,7% больше по сравнению с годом ранее).

12,9% завершивших обучение в 2022 г. выпустились с защитой диссертации (показатель растет на протяжении последних пяти лет). 9,5 тыс. человек защитили кандидатские диссертации (+17,5% к 2021 г.).

Топ-5 направлений подготовки выглядит так: «Клиническая медицина», «Экономика», «Физика и астрономия», «Языкознание и литературоведение» и «Биологические науки».

(Источник: https://t.me/iFORA_knows_how/747)

4.3. О СОКРАЩЕНИИ КОЛИЧЕСТВА ДИССЕРТАЦИЙ В РОССИИ В 2023 ГОДУ

Государственная статистика зафиксировала снижение числа диссертаций и авторефератов по ним на 22% за 2023 год. Аспирантура оказалась ориентирована не на исследовательскую работу, а на дополнительное обучение, говорят в вузах. Об этом сообщает РБК 21.02.2024 со ссылкой на доклад Российской книжной палаты (РКП). Она ведет учет всей издаваемой в стране литературы на основе поступающих в Российскую государственную библиотеку (РГБ) экземпляров.

В 2022 году РГБ получила 10,2 тыс. авторефератов (краткие выводы по диссертации, издаваемые перед защитой), в 2023 году – менее 8 тыс. Таким образом, снижение год к году составило 22%.

В марте 2022 года Минобрнауки России ввело мораторий на показатели по публикациям ученых в зарубежных журналах. Вице-премьер Дмитрий Чернышенко поручил министерству оперативно внедрить собственную систему оценки эффективности научных исследований.

Чуть позже Минобрнауки России изменило механизм присуждения степеней, разрешив соискателям публиковаться только в журналах из специального перечня Высшей аттестационной комиссии (ВАК).

В октябре 2023 года Правительство Российской Федерации упростило защиту кандидатских диссертаций в приоритетных областях научно-технологического развития, разрешив соискателям ученой степени кандидата наук выступать на защите не с диссертацией, а с научным докладом, подготовленным на основе ранее опубликованных работ. Тогда это объяснялось в том числе необходимостью ускорить процесс выхода аспирантов на защиту. В 2021 году аналогичные послабления были сделаны для соискателей степени докторов, однако только по гуманитарным, общественным и экономическим наукам.

(Источник: https://www.rbc.ru/technology_and_media/21/02/2024/65d49b5f9a79474bfaa9e935)

4.4. КОРЕЙСКИЙ ОПЫТ ПРИОРИТЕЗАЦИИ БЮДЖЕТНЫХ РАСХОДОВ НА НАУКУ

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ проанализировал корейский опыт приоритезации бюджетных расходов на науку, изучив официальные документы профильных министерств и ведомств Республики Корея, а также данные международных организаций.

Главные выводы:

✓ Южная Корея – одно из самых инновационных государств мира, которое уже десять лет занимает второе место в мире по доле затрат на исследования и разработки в ВВП (4,9%; у лидирующего Израиля – 5,6%) – сталкивается с растущим бюджетным дефицитом (1,9% к ВВП в 2024 г. в сравнении с 0,6% в 2023 г.) и нехваткой научных кадров.

✓ Это побуждает правительство консолидировать имеющиеся ресурсы на поддержку стратегических и критических технологий, которые могут стать доминирующими в ведущих отраслях национальной экономики. В рамках формирования Бюджетной стратегии в научно-технологическом секторе Республики Корея на 2024–2027 гг. оно провело тщательную работу по отбору технологий, имеющих стратегическое и критически важное значение для страны.

✓ В серии опросов по методу Дельфи с привлечением 1400 экспертов из академических и бизнес-кругов были определены 120 стратегических и четыре критических технологии, такие как: полупроводники; аккумуляторные батареи; автономные транспортные средства; дисплейные технологии.

✓ Сокращение финансирования направлений, не связанных с технологиями из перечней стратегических и критических, в 2024 г. сэкономит бюджету около 500 млрд вон (35,2 млрд руб.).

✓ Проекты по созданию критических технологий получают в 2024 г. господдержку в объеме 3,1 трлн вон (205,9 млрд руб.), а до 2027 г. – 6,4 трлн вон (425 млрд руб.) государственных и 91,7 трлн вон (6,4 трлн руб.) частных средств. В целом по всем проектам создания критических технологий доля бизнеса в общем объеме финансирования довольно высока – от 59,2 до 98,5% в зависимости от направления.

✓ Долгосрочные цели Республики Корея по развитию критических технологий до 2030 г. весьма амбициозны и заключаются в достижении глобального лидерства либо существенного роста доли на мировом рынке. Для их реализации значительные усилия государства и бизнеса будут направлены на подготовку научно-технических кадров.

Технологический уровень и технологическое отставание в Республике Корея определяются на основе опроса по методу Дельфи с привлечением 1200 экспертов из разных областей (промышленности, науки, образования), которые оценивают позиции страны в сравнении с ведущими экономиками по 120 направлениям (не менее 10 экспертов в каждом). Уровень развития по отдельным технологиям измеряется в процентах (в сопоставлении с уровнем страны-лидера – США), а отставание – в годах (период времени, который требуется, чтобы догнать страну-лидера). Выявлено, что технологическое отставание Республики Корея от США составляет 3,3 года, а уровень ее технологического развития – 83% (в Японии он равен 84,3%, в Китае – 85,7%, в ЕС – 90,9%). Обеспеченность научно-техническими кадрами – индикатор, рассчитываемый на основе анализа спроса и предложения на персонал в более чем 15 тыс. организаций высокотехнологичных секторов экономики (12,5% от общего числа организаций в Республике Корея), осуществляющих деятельность по стратегически важным технологическим направлениям.

(Источники: Научно-техническая политика: глобальные тренды и практики / под ред. Л.М. Гохберга, М.А. Гершмана. – М.: ИСИЭЗ ВШЭ, 2024. – 156 с.; https://t.me/iFORA_knows_how/734)

4.5. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА КИТАЯ

В 2022 году 2,5 тысячи ведущих мировых компаний потратили на научные исследования и опытно-конструкторские разработки (НИОКР) около 1,36 триллиона долларов; 42,1% этих инвестиций обеспечили

компании из США, 17,8% – Китая, 17,5% – Евросоюза. Данные приводит Экспертный центр электронного государства d-russia.ru, ссылаясь на aastocks.com и данные Европейской комиссии.

Согласно приведенной статистике, еще в 2012 году доля китайских компаний в глобальных инвестициях в НИОКР составляла 4,3%. Однако с каждым годом организации из КНР наращивали расходы в этой сфере.

Например, Huawei в настоящий момент тратит на исследования и разработки 10–20% выручки. Приоритетные области для компании – связь, искусственный интеллект и производство микросхем.

Среди американских компаний больше всего инвестировали в НИОКР Alphabet (владелец Google), экстремистская Meta, Microsoft и Apple.

Движущей силой впечатляющего прогресса экономики КНР является высокий уровень поддержки развития науки и технологий со стороны государства. Ее значимость для страны подтверждается ростом затрат на ИР за период 2013–2022 гг. с 1,18 до 3,09 трлн юаней (с 13,1 до 34,4 трлн руб.), их доли в ВВП с 1,99 до 2,55%, более чем шестикратным увеличением масштабов трансакций на рынке технологий – с 0,7 до 4,8 трлн юаней (с 8,3 до 53,2 трлн руб.). По этим и некоторым другим показателям Китай уже догнал или догоняет США, что подтверждает укрепление его лидерских позиций в глобальной технологической гонке.

Одна из приоритетных задач состоит в институциональной и финансовой поддержке «большой науки» – фундаментальных исследований (в последние годы на эти цели приходится более 6% всех расходов на ИР в стране, а на период 14-й пятилетки (2021–2025 гг.) запланирован их рост до 8%); ведущих национальных лабораторий (всего их порядка 20), аккумулирующих передовые разработки; центров математических исследований и др.

Продолжится активная цифровая трансформация промышленности. К настоящему времени в Китае создана самая большая передовая сетевая инфраструктура в мире, а Интернет вещей используют в 45 основных отраслях национальной экономики (в 2022 г. его масштабы оценивались в 1 трлн юаней – 11,1 трлн руб.).

Намечены конкретные меры по развитию национальной системы образования в целом. В бюджете 2023 г. предусмотрено повышение объемов финансирования по всем уровням образования, начиная с дошкольного.

Характер рассмотренных мер правительства Китая подтверждает нацеленность страны на обеспечение технологического суверенитета и скорейшее внедрение собственных разработок в экономику. В этом контексте, в частности, проводится реструктуризация Министерства науки и технологий, предусматривающая усиление роли отраслевых ведомств. Отчасти это перекликается с созданием вертикали управления научно-технологическим развитием в России – учреждением соответствующей правительственной комиссии и назначением ответственных за это направление в ключевых министерствах. Что касается инноваций, то ставку

делают на частный малый и средний бизнес и кастомизированные (в том числе налоговые) меры его поддержки. Наконец, сохраняется традиционный для Китая тренд на привлечение и развитие талантов, включая совершенствование исследовательских компетенций и повышение качества образования за счет роста государственных расходов на него на всех уровнях – от дошкольного до университетского. Таким образом, можно говорить об определенной схожести заявленных планов Китая и России в области научно-технической политики. Это может стать дополнительным преимуществом в контексте укрепления связей между странами в научно-технологической и инновационной сфере, что в очередной раз было продекларировано во время визита председателя КНР Си Цзиньпина в Москву в марте 2023 г.

Феноменальный рост числа патентов обернулся снижением их качества.

Сейчас на каждые 100 млн юаней (1,1 млрд руб.), направленных на ИР внутри страны, приходится в среднем 70 заявок на изобретения, поданных в Китайское патентное ведомство.

Вместе с тем китайская система патентования столкнулась с такими барьерами, как низкий уровень соблюдения и защиты интеллектуальных прав, недостаточная практика применения патентов на производстве.

В конце 2022 г. были сформулированы последние новации, определившие контуры системы патентования КНР. В оценивании патентов акценты смещены с количественных показателей в сторону качественных метрик, характеризующих социально-экономические эффекты. Динамика числа заявок теперь не входит в перечень основных целевых ориентиров организаций и ведомств. Одновременно приостанавливается государственное финансирование заявок на патенты на всех уровнях власти.

В рамках четвертого блока поправок к Закону о патентах в Китае был введен механизм открытой лицензии. Он состоит в том, что автор патента может передавать права на его использование неограниченному кругу лиц, самостоятельно определяя размеры комиссий и иных платежей. По данным Госсовета КНР, в первой половине 2022 г. услугой воспользовались около 10 тыс. компаний (на 68% больше, чем за аналогичный период 2021 г.). Среди них – 7 тыс. субъектов МСП (на 111,7% больше, чем за тот же отрезок 2021 г.). Виден эффект и от введенных новшеств, касающихся расширения кредитования на китайском рынке интеллектуальной собственности (ИС). Общий объем кредитного финансирования субъектов МСП под залог прав на объекты ИС в первом полугодии 2022 г. составил 162,65 млрд юаней (1,8 трлн руб.) – на 51,5% больше, чем за первые шесть месяцев 2021 г.

(Источники: Научно-техническая политика: глобальные тренды и практики / под ред. Л. М. Гохберга, М.А. Гершмана. – М.: ИСИЭЗ ВШЭ, 2024. – 156 с.; https://d-russia.ru/kitaj-oboshjol-es-po-investicijam-v-niokr.html?utm_source=telegram)

4.6. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА США

В январе 2021 г. вскоре после инаугурации 46-го президента США Джоозефа Байдена его администрация представила общественности Американский план занятости (The American Jobs Plan), известный также как План Байдена.

Рассчитанная на два политических цикла программа с общим бюджетом около 2,3 трлн долл. (202,1 трлн руб.) предусматривала крупные инвестиции в создание транспортной и коммунальной инфраструктуры, повышение социальной защищенности уязвимых слоев населения, поддержку технологического бизнеса.

Годовой бюджет Национального научного фонда увеличится с 8,8 млрд долл. (773,3 млрд руб.) в текущем году до 18,9 млрд долл. (1,7 трлн руб.) в 2027 г. Общий объем его финансирования на рассматриваемый период составит 81 млрд долл. (7,1 трлн руб.).

Около четверти этих средств (20 млрд долл. или 1.8 трлн руб.) выделено Управлению технологий, инноваций и партнерств (Directorate for Technology, Innovation and Partnerships, TIP). Организация призвана управлять программами, обеспечивающими выполнение трансляционных исследований (нацеленных на преобразование результатов фундаментальных исследований в прикладные решения), трансфер технологий и их коммерциализацию.

Представленные в Плане Байдена направления поддержки ИР указывают на заметную активизацию усилий США в сфере научно-технической политики – впервые за многие годы, очевидно, на фоне американо-китайской технологической гонки.

Власти страны явно делают ставку на стимулирование инновационной деятельности в регионах, вкладывают значительные средства в формирование и развитие региональных инновационных экосистем. В шести американских макрорегионах в рамках инициативы Regional Technology and Innovation Hubs в течение пяти лет планируется создание не менее 20 технологических хабов, на эти цели выделены инвестиции в размере 10 млрд долл. (878,7 млрд руб.) (концепция инициативы имеет сходства с российской программой поддержки научно-образовательных центров мирового уровня, реализуемой с 2018 г. в рамках национального проекта «Наука и университеты»). Также отмечается стимулирование коллабораций научных организаций и вузов: по линии недавно стартовавшей программы Regional Innovation Engines совместные проекты могут претендовать на конкурсное финансирование объемом до 160 млн долл. (14,1 млрд руб.) в течение 10 лет.

В целях поддержки национальной микроэлектроники президент США Джо Байден 9 августа 2022 г. подписал Закон о чипах и науке (CHIPS and Science Act), направленный на повышение объемов производства компьютерных чипов, строительство на территории страны новых мощностей, коммерциализацию полупроводниковых технологий. Общий

объем финансирования, согласно Закону о чипах и науке, составляет 52,7 млрд долл. (4,6 трлн руб.) на пять лет (до конца 2027 финансового года). Предложенные меры направлены на поддержку полного цикла производства чипов – от развития кадрового потенциала для ИР до выпуска и коммерциализации готовых продуктов.

(Источник: Научно-техническая политика: глобальные тренды и практики / под ред. Л.М. Гохберга, М.А. Гершмана. – М.: ИСИЭЗ ВШЭ, 2024. – 156 с.)

4.7. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА СТРАН ЕВРОПЫ

Великобритания. Одним из последствий Брекзита для Великобритании стал выход в 2020 г. из программы «Горизонт Европа». Сфера науки и технологий сразу столкнулась с рядом вызовов, в частности со стагнацией объемов бюджетных расходов: затраты на ИР в 2021 г. снизились на 803 млн фунтов стерлингов (93,9 млрд руб.) по сравнению с 2020 г. за счет сокращения поступлений со стороны ЕС. В апреле 2023 г. власти Великобритании представили собственную рамочную программу поддержки науки, технологий и инноваций Pioneer. До конца 2027–2028 финансового года общий бюджет новой программы составит 14,6 млрд фунтов стерлингов (1,7 трлн руб.). Из этих средств 2 млрд фунтов стерлингов (233,8 млрд руб.) пойдут на удержание и привлечение из-за рубежа лучших специалистов в рамках двух крупных программ: «Открытие» (Pioneer Discovery) и «Пилотные проекты междисциплинарных команд» (Pioneer Team-led Environments and Interdisciplinary Award Pilots).

Правительство Великобритании в марте 2023 г. представило Рамочные условия развития науки и технологий, определив ряд конкретных шагов для достижения статуса научно-технологической сверхдержавы к 2030 г. Заметно увеличится ресурсообеспеченность науки: в 2024–2025 гг. государство планирует выделить на ИР 20 млрд фунтов стерлингов (около 2 трлн руб.), т.е. на 5 млрд фунтов (492 млрд руб.) больше, чем в 2022 г.

В соответствии с объявленной новым премьер-министром целью все граждане Великобритании будут изучать математику вплоть до достижения 18 лет. Кадровую базу науки и технологий предполагается наращивать, расширяя доступ к развитию цифровых и STEM-компетенций для самых разных категорий, в частности по линии программ Skills for Life и Get the Jump.

Евросоюз. «Новая инновационная повестка Европы» (A New European Innovation Agenda, далее – Повестка [European Commission, 2022]) представляет собой план повышения конкурентоспособности ЕС, нацеленный на снижение к 2030 г. зависимости от импорта сырья и ключевых технологий (в том числе для производства полупроводников) и обеспечение ведущей роли в сфере DeepTech-инноваций. Общий бюджет на реализацию DeepTech-проектов до 2027 г. – 10 млрд евро (1,0 трлн руб.), при

этом частных инвестиций предполагается привлечь от 30 до 50 млрд евро (от 2,9 до 4,9 трлн руб.).

По линии стартовавшего в прошлом году IV конкурса Erasmus+ 2023 порядка 80 млрд евро (7.8 трлн руб.) в период до 2027 г. планируется направить на стимулирование международного академического сотрудничества университетов в рамках «Инициативы европейских университетов» (European Universities Initiative).

Интеллектуальная собственность играет важную роль в экономике Европы. На отрасли, интенсивно использующие права на объекты ИС, приходится около 30% рабочих мест, почти половина совокупного объема ВВП и более 80% всего экспорта товаров и услуг ЕС.

В качестве основных игроков на патентном рынке ЕС прочно закрепились представители стран, не входящих в состав Евросоюза. Поданные ими в Европейское патентное ведомство заявки составляют около 65% от общего числа (в Китае этот показатель оценивают в 10%, в Великобритании – 38,5%, в США – 55,7%). Причем патентуются в ЕПВ преимущественно разработки крупных компаний: их доля в общем числе заявок превышает 70%, и в течение последних пяти лет она в основном росла.

21 сентября 2023 г. Евросоюз принял закон о чипах, призванный стимулировать развитие европейской микроэлектроники и снизить зависимость от азиатских производителей полупроводников.

Сейчас порядка 75% всех микросхем в мире производят компании из Юго-Восточной Азии, доля ЕС на глобальном рынке полупроводников не превышает 10%. После нарушения цепочек поставок из-за пандемии COVID-19 Евросоюз решил приоритизировать развитие собственной микроэлектроники и поставил задачу к 2030 г. производить 20% общемирового объема полупроводников. Сделать это позволят совокупные инвестиции в отрасль в размере 43 млрд евро (4,4 трлн руб.).

(Источник: Научно-техническая политика: глобальные тренды и практики / под ред. Л.М. Гохберга, М.А. Гершмана. – М.: ИСИЭЗ ВШЭ, 2024. – 156 с.)