



Российская Академия Наук

Информационно-аналитический центр «Наука» РАН

**ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ
№ 2 (14) / 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 8

1.1. УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 19.03.2024 № 195 «О национальном центре генетических ресурсов сельскохозяйственных животных»..... 8

1.2. УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 19.03.2024 № 196 «О межведомственной комиссии по вопросам формирования, сохранения и использования коллекций генетических ресурсов сельскохозяйственных животных»..... 9

1.3. УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 03.04.2024 № 237 «О генеральном директоре Российского научного фонда» 10

1.4. УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 11.04.2024 № 255 «Об утверждении состава научного совета при Совете Безопасности Российской Федерации» 10

1.5. УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» 10

1.6. УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 13.06.2024 № 498 «О внесении изменений в Указ Президента Российской Федерации от 18 ноября 2019 г. № 565 «О дополнительных мерах государственной поддержки лиц, проявивших выдающиеся способности»..... 12

1.7. УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 17.06.2024 № 522 «О Федеральном медико-биологическом агентстве»..... 12

1.8. УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 18.06.2024 № 529 «Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоемких технологий» 12

1.9. УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 26.06.2024 № 550 «О руководителе Федерального медико-биологического агентства» 13

1.10. ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОТ 06.04.2024 № 68-ФЗ «О внесении изменений в статью 9 Закона Российской Федерации “О Государственной границе Российской Федерации”» 13

1.11. ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОТ 12.06.2024 № 128-ФЗ «О ратификации Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Китайской Народной Республики о сотрудничестве в области создания Международной научной лунной станции»	14
1.12. ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 23.03.2024 № 368 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 16 марта 2020 г. № 287»	14
1.13. ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 1 АПРЕЛЯ 2024 Г. № 413 «Об индустриальных (промышленных) парках и управляющих компаниях индустриальных (промышленных) парков, промышленных технопарках и управляющих компаниях промышленных технопарков, технопарках в сфере высоких технологий и управляющих компаниях технопарков в сфере высоких технологий, расположенных на территориях Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области и Херсонской области»	15
1.14. ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 27.03.2024 № 380 «О подкомиссии по вопросам использования изобретений, полезных моделей и промышленных образцов в целях обеспечения экономической безопасности Российской Федерации при Правительственной комиссии по экономическому развитию и интеграции»	16
1.16. РАСПОРЯЖЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 03.05.2024 № 1086-р (об установлении Дня математика)	19
1.17. РАСПОРЯЖЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 13.06.2024 № 1486-р (об изменении в составе Высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки России)	19
1.18. ПОСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТА ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 22 мая 2024 года № 150-СФ «О приоритетных задачах Российской академии наук в условиях современных вызовов»	20
РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕЧЕНЬ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В СФЕРЕ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ОБРАЗОВАНИЯ.....	23

2.1. ПЕРЕЧЕНЬ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 30.03.2024 № Пр-616 по реализации Послания Президента Федеральному Собранию	23
2.2. ПЕРЕЧЕНЬ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 05.04.2024 № Пр-666 по итогам рабочей поездки в Свердловскую и Челябинскую области 15–16 февраля 2024 года	26
2.3. ПЕРЕЧЕНЬ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 06.04.2024 № Пр-676 по итогам пленарного заседания Форума «Сильные идеи для нового времени»	27
2.4. ПЕРЕЧЕНЬ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 10.04.2024 № Пр-719 по итогам совещания с членами Правительства Российской Федерации.....	27
2.5. ПЕРЕЧЕНЬ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 18.04.2024 № Пр-755 по итогам участия Президента в пленарном заседании Форума будущих технологий и его встречи с учёными.....	28
2.6. ПЕРЕЧЕНЬ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 18.04.2024 № Пр-757 по итогам рабочей поездки Президента в Ставропольский край	30
2.7. ПЕРЕЧЕНЬ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 06.05.2024 № Пр-878 по итогам мероприятия, посвященного 300-летию Российской академии наук	31
РАЗДЕЛ 3. КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ В СФЕРЕ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ОБРАЗОВАНИЯ	33
3.1. О ПОДПИСАНИИ СОГЛАШЕНИЯ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ МЕЖДУ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ) И ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК.....	33
3.2. О ВЫСТУПЛЕНИИ ПЕРВОГО ЗАМЕСТИТЕЛЯ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ АНДРЕЯ БЕЛОУСОВА НА ПЛЕНАРНОЙ СЕССИИ «ТЕХНОЛОГИИ – КЛЮЧ К СУВЕРЕНИТЕТУ» МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРУМА «ОТКРЫТЫЕ ИННОВАЦИИ»	33
3.3. О ВСТРЕЧЕ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ М.В. МИШУСТИНА С ПРЕЗИДЕНТОМ РАН Г.Я. КРАСНИКОВЫМ	34

3.4. О РАЗВИТИИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА С РЕСПУБЛИКОЙ КУБА.....	36
3.5. О РАЗВИТИИ НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА МЕЖДУ РОССИЕЙ И ОМАНОМ	36
3.6. О ЗАСЕДАНИИ КОМИССИИ ПО НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ РАЗВИТИЮ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	37
3.7. О РАЗВИТИИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА РОССИИ И КИТАЯ	37
3.8. ОБ УЧАСТИИ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК АКАДЕМИКА РАН Г.Я. КРАСНИКОВА В 566-М ЗАСЕДАНИИ СОВЕТА ФЕДЕРАЦИИ	38
3.9. О ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫХ ЭКСКУРСИЯХ «НАУКА РЯДОМ».	39
3.10. О ЗАСЕДАНИИ СОВЕТА ПО МЕГАГРАНТАМ	40
3.11. О ГОСПРОГРАММАХ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПИЛОТНЫХ РЕГИОНОВ.....	42
3.12. О ЗАКОНОПРОЕКТЕ «О ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ОТДЕЛЬНЫЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ АКТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»	43
3.13. О РАЗВИТИИ НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	44
3.14. О РОССИЙСКО-АЗЕРБАЙДЖАНСКОМ НАУЧНОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ	44
3.15. О СОГЛАШЕНИИ ПО ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ И СОТРУДНИЧЕСТВУ МЕЖДУ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИЕЙ НАУК И МЧС РОССИИ.....	45
3.16. О НАГРАЖДЕНИИ УЧЕНЫХ ВЫСШИМИ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ НАГРАДАМИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	45
3.17. О КОМПЛЕКСНОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЕ РАЗВИТИЯ ФОТОНИКИ НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА.....	46
3.18. О ВРУЧЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРЕМИЙ В ОБЛАСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ	46

3.19. О ЗАСЕДАНИИ СОВЕТА ПО НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИЮ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	47
РАЗДЕЛ 4. НАУКА И ИННОВАЦИИ В ЦИФРАХ.....	49
4.1. РАСХОДЫ НА НИОКР КИТАЯ В 2023 ГОДУ	49
4.2. О ЦЕЛЕВОЙ ФОКУСИРОВКЕ РАСХОДОВ НА НАУКУ	50
4.3. О ФИНАНСИРОВАНИИ РФ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ ПРОЕКТОВ И ПРОЕКТОВ ОТДЕЛЬНЫХ НАУЧНЫХ ГРУПП.....	52
4.4. О ПАТЕНТНОЙ АКТИВНОСТИ В РОССИИ.....	52
4.5. ОБ ОЦЕНКЕ ПОТЕРЬ КРУПНЫХ ЭКОНОМИК В СЛУЧАЕ ТОРГОВОЙ БЛОКАДЫ.....	54
4.6. ОБ АДАПТАЦИИ ГОСПОДДЕРЖКИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ К НОВЫМ УСЛОВИЯМ	55
4.7. О ВЫДАЧЕ ПАТЕНТОВ ПО СТРАНАМ ПРОИСХОЖДЕНИЯ И ОБЛАСТЯМ ТЕХНОЛОГИИ (данные за 2021-2022 гг.).....	57
4.8. ОБ ИТОГАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИНОБРНАУКИ РОССИИ В 2023 ГОДУ	59

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

1.1. УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 19.03.2024 № 195 «О национальном центре генетических ресурсов сельскохозяйственных животных»

В целях обеспечения научно-технологического развития Российской Федерации и комплексного решения задач ускоренного развития генетических технологий настоящим Указом на базе ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» образован Национальный центр генетических ресурсов сельскохозяйственных животных (далее – Национальный центр).

Координация деятельности Национального центра возложена на Межведомственную комиссию по вопросам формирования, сохранения и использования коллекций генетических ресурсов сельскохозяйственных животных.

Основными функциями Национального центра являются:

а) формирование и пополнение национального каталога особо ценных образцов генетических ресурсов сельскохозяйственных животных (далее – национальный каталог), а также обеспечение гарантированного долгосрочного сохранения функциональности единиц наследственности, содержащихся в образцах, внесенных в национальный каталог;

б) разработка методик получения, хранения, комплексной оценки и использования образцов генетических ресурсов сельскохозяйственных животных, в том числе с применением современных методов научных исследований, передовых идей и перспективных технологий;

в) проведение мониторинга состояния генетических ресурсов сельскохозяйственных животных в местах их обитания и разведения;

г) осуществление поиска и (или) отбора новых и ценных образцов генетических ресурсов сельскохозяйственных животных в местах их обитания и разведения для пополнения национального каталога и наращивания научного потенциала Национального центра;

д) пополнение в научных целях коллекций генетических ресурсов сельскохозяйственных животных, определение правил и общих принципов описания образцов генетических ресурсов сельскохозяйственных животных (в том числе пород, типов, кроссов линий сельскохозяйственных животных отечественной селекции), включенных в состав указанных коллекций;

е) создание и развитие инфраструктуры Национального центра;

ж) обеспечение на условиях, определенных Межведомственной комиссией, указанной выше, доступа к материалам образцов генетических ресурсов сельскохозяйственных животных, внесенных в национальный каталог и содержащих функциональные единицы наследственности;

з) ведение баз данных, содержащих сведения об образцах генетических ресурсов сельскохозяйственных животных, и организация проведения экспертизы паспортных, описательных и оценочных данных указанных образцов, внесенных в национальный каталог и (или) содержащихся в коллекциях генетических ресурсов сельскохозяйственных животных, которые сформированы в государственных научных и образовательных организациях, осуществляющих деятельность на территории Российской Федерации;

и) взаимодействие с государственными научными организациями и государственными образовательными организациями высшего образования, осуществляющими исследования (разработки), связанные с изучением и использованием генетических ресурсов сельскохозяйственных животных;

к) осуществление международного сотрудничества (с соблюдением интересов Российской Федерации в сферах научно-технологического развития и продовольственной безопасности) по вопросам, связанным с изучением, сохранением и устойчивым использованием генетических ресурсов сельскохозяйственных животных.

(Источник: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/50410>)

1.2. УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 19.03.2024 № 196 «О межведомственной комиссии по вопросам формирования, сохранения и использования коллекций генетических ресурсов сельскохозяйственных животных»

Настоящим Указом Президента Российской Федерации утверждается Положение о Межведомственной комиссии по вопросам формирования, сохранения и использования коллекций генетических ресурсов сельскохозяйственных животных, координирующей деятельность Национального центра генетических ресурсов сельскохозяйственных животных, и ее состав.

Председателем Комиссии является директор ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста». Ответственным секретарем Комиссии является представитель этого научного учреждения.

В состав Комиссии входят представители федеральных органов исполнительной власти, федеральных государственных бюджетных учреждений «Российская академия наук» и «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», а также ведущие ученые и специалисты в области изучения генетических ресурсов сельскохозяйственных животных.

(Источник: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/50406>)

1.3. УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 03.04.2024 № 237 «О генеральном директоре Российского научного фонда»

Настоящим Указом Президента России генеральным директором Российского научного фонда сроком на пять лет назначен Беспалов Владимир Александрович.

(Источник:

<http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202404030016?ysclid=lw6c8319zr192788498>)

1.4. УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 11.04.2024 № 255 «Об утверждении состава научного совета при Совете Безопасности Российской Федерации»

Президент Российской Федерации В.В. Путин утвердил новый состав научного совета при Совете Безопасности Российской Федерации.

Председателем научного совета переназначен секретарь Совета Безопасности Российской Федерации (далее – СБ РФ) Н.П. Патрушев. Его заместителем на этом посту остается первый замсекретаря СБ РФ Р.Г. Нурғалиев.

Всего в списке, включая Н.П. Патрушева и Р.Г. Нурғалиева, значится 174 человека – на 20 больше, чем было ранее. Состав совета лишь незначительно изменился по сравнению с предыдущей редакцией. В него, как и ранее, вошли руководители и сотрудники институтов РАН (26 членов РАН), ректоры и преподаватели вузов, работники аналитических центров, представители бизнеса и госструктур.

В числе функций научного совета – научно-методологическое и экспертно-аналитическое обеспечение деятельности Совета Безопасности, подготовка предложений по проведению научных исследований в области обеспечения национальной безопасности, совершенствование методологии научного обоснования стратегии национальной безопасности России, научно-методологическая оценка и прогнозирование угроз.

(Источник:

<http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202404110007?index=1>)

1.5. УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»

В целях обеспечения устойчивого экономического и социального развития Российской Федерации, укрепления государственного, культурно-ценностного и экономического суверенитета, увеличения численности

населения страны и повышения уровня жизни граждан, основываясь на традиционных российских духовно-нравственных ценностях и принципах патриотизма, приоритета человека, социальной справедливости и равенства возможностей, обеспечения безопасности государства и общественной безопасности, открытости внешнему миру, экономического развития, основанного на честной конкуренции, предпринимательстве и частной инициативе, высокой эффективности и технологичности, настоящим Указом определены следующие национальные цели развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года (далее – национальные цели):

- а) сохранение населения, укрепление здоровья и повышение благополучия людей, поддержка семьи;
- б) реализация потенциала каждого человека, развитие его талантов, воспитание патриотичной и социально ответственной личности;
- в) комфортная и безопасная среда для жизни;
- г) экологическое благополучие;
- д) устойчивая и динамичная экономика;
- е) технологическое лидерство;
- ж) цифровая трансформация государственного и муниципального управления, экономики и социальной сферы.

Указом установлены целевые показатели и задачи, выполнение которых характеризует достижение каждой национальной цели.

В Указе есть несколько пунктов, напрямую касающихся науки.

Указ Президента России говорит о «вхождении нашей страны в число 10 ведущих стран мира по объему научных исследований и разработок». Тут вопрос в том, как считать этот «объем». Эксперты, с которыми представители газеты «МК» обсудили Указ, сходятся на объемах денежных средств, вложенных в эти исследования. Хотя, по мнению многих опрошенных, правильней было бы считать место России среди успешных научных держав по объему наукоемкой продукции, поставляемой на рынок.

Еще один пункт Указа гласит об увеличении к 2030 году внутренних затрат на исследования и разработки не менее чем до 2% валового внутреннего продукта (ВВП) (сейчас, напомним, они не дотягивают и до 1%). В этом ученые увидели позитив: ведь раньше планировалось поднять финансирование науки до 2% только к 2035 году.

Еще одним важным пунктом современного Указа от 2024 года ученые выделили необходимость пространственного развития Российской Федерации на период до 2030 года. Причем речь здесь должна идти не только о строительстве высокоскоростных транспортных магистралей, но и о повышении уровня жизни россиян в дальних регионах.

(Источники: <http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202405070015>;
<https://www.mk.ru/science/2024/05/14/putin-dal-poruchenie-uvelichit-finansirovanie-nauki-i-uchenykh.html>)

**1.6. УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 13.06.2024
№ 498 «О внесении изменений в Указ Президента Российской Федерации
от 18 ноября 2019 г. № 565 «О дополнительных мерах государственной
поддержки лиц, проявивших выдающиеся способности»**

Начиная с 2024/2025 учебного года, решено установить повышенный размер гранта Президента Российской Федерации – 40 тыс. руб. ежемесячно – для лиц, обучающихся по программам бакалавриата и специалитета (начиная с третьего года обучения), программам магистратуры и имеющим научные, инженерные, технологические, творческие достижения по приоритетам научно-технологического развития.

Грант предоставляется по результатам индивидуального отбора до завершения установленного срока обучения при условии ежегодного подтверждения права на его получение.

Ежегодно выделяется не более 200 грантов для обучающихся по программам бакалавриата и специалитета и не более 150 – по программам магистратуры.

(Источник: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/409093088/>)

**1.7. УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 17.06.2024
№ 522 «О Федеральном медико-биологическом агентстве»**

Президент Российской Федерации Владимир Путин вывел Федеральное медико-биологическое агентство (ФМБА) из подчинения Минздраву Российской Федерации. В соответствии с настоящим Указом теперь руководство деятельностью органа будет осуществлять глава государства.

Отмечается, что ФМБА исключается из перечня федеральных служб и агентств, деятельностью которых руководит Правительство Российской Федерации.

(Источники: <http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202406170001>;
<https://iz.ru/1713544/2024-06-17/putin-vyvel-fmba-iz-podchineniia-minzdravu-rossii?ysclid=lxj1fhtw2m210536536>)

**1.8. УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 18.06.2024
№ 529 «Об утверждении приоритетных направлений научно-
технологического развития и перечня важнейших наукоемких
технологий»**

К приоритетным направлениям научно-технологического развития отнесены:

1. Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика.

2. Превентивная и персонализированная медицина, обеспечение здорового долголетия.

3. Высокопродуктивное и устойчивое к изменениям природной среды сельское хозяйство.

4. Безопасность получения, хранения, передачи и обработки информации.

5. Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, включая автономные транспортные средства.

6. Укрепление социокультурной идентичности российского общества и повышение уровня его образования.

7. Адаптация к изменениям климата, сохранение и рациональное использование природных ресурсов.

Перечень важнейших наукоемких технологий насчитывает 28 позиций. Они разделены на 2 категории – критические и сквозные.

Правительство Российской Федерации должно определить объем финансирования и порядок ускоренного внедрения в экономику технологий. Поручено обеспечить единство применения приоритетных направлений научно-технологического развития и важнейших наукоемких технологий.

(Источник: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/50755>)

1.9. УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 26.06.2024 № 550 «О руководителе Федерального медико-биологического агентства»

Согласно настоящему Указу Президента Российской Федерации руководителем Федерального медико-биологического агентства назначена Вероника Игоревна Скворцова.

(Источник: <http://www.kremlin.ru/acts/news/74416>).

1.10. ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОТ 06.04.2024 № 68-ФЗ «О внесении изменений в статью 9 Закона Российской Федерации “О Государственной границе Российской Федерации”»

Подписан закон, направленный на повышение эффективности проведения дрейфующих научно-исследовательских экспедиций в Северном Ледовитом океане и входящих в него морях.

Поправки в статью 9 Закона Российской Федерации «О Государственной границе Российской Федерации» разрешают российским воздушным судам, доставляющим людей и грузы с территории Российской Федерации на дрейфующие полярные станции, пересекать границу России без прохождения пограничного, таможенного и иных видов контроля.

(Источник: <http://www.kremlin.ru/acts/news/73817>)

1.11. ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОТ 12.06.2024 № 128-ФЗ «О ратификации Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Китайской Народной Республики о сотрудничестве в области создания Международной научной лунной станции»

Федеральным законом ратифицируется Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Китайской Народной Республики о сотрудничестве в области создания Международной научной лунной станции, подписанное в г. Москве и г. Пекине 25.11.2022.

Целью Соглашения является создание организационно-правовой основы для взаимовыгодного сотрудничества между Сторонами в конкретных областях, относящихся к созданию Международной научной лунной станции.

Компетентными органами, ответственными за осуществление сотрудничества в рамках Соглашения, являются Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос» и Китайская национальная космическая администрация.

Соглашение подлежит ратификации в соответствии с подпунктом «а» пункта 1 статьи 15 Федерального закона «О международных договорах Российской Федерации».

(Источник: <http://www.kremlin.ru/acts/news/74254>)

1.12. ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 23.03.2024 № 368 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 16 марта 2020 г. № 287»

Федеральная научно-техническая программа развития синхротронных и нейтронных исследований, в рамках которой в России формируется сеть уникальных установок класса «мегасайенс», продлена «на период до 2030 года и на дальнейшую перспективу». На её реализацию из федерального бюджета планируется направить около 450 млрд рублей. Постановление об этом подписал Председатель Правительства Российской Федерации М.В. Мишустин.

Средства пойдут на создание, модернизацию и функционирование установок класса «мегасайенс» и комплексов ядерной медицины, на оказание государственной поддержки исследовательских проектов по научным направлениям программы, а также на подготовку специалистов и научных кадров.

В связи с продлением программы добавлен третий этап её реализации – с 2028 по 2032 год. В этот период планируется расширить сеть исследовательской инфраструктуры и нейтронных исследований, завершить создание и обеспечить дальнейшее развитие исследовательской инфраструктуры, превосходящей по техническим характеристикам

действующие и проектируемые международные источники синхротронного излучения, провести технические и клинические испытания и регистрацию новых медицинских изделий, разработать новые технологии по направлениям реализации программы.

Федеральная научно-техническая программа развития синхротронных и нейтронных исследований была утверждена Правительством Российской Федерации в 2020 году. В её рамках планируется создать источники синхротронного излучения в Новосибирской области, в городе Протвино (Московская область) и на острове Русский, модернизировать Курчатовский специализированный источник синхротронного излучения, модернизировать и ввести в эксплуатацию специализированный источник синхротронного излучения в Зеленограде, создать на базе Курчатовского института научно-образовательный медицинский центр ядерной медицины и адронной терапии, ввести в эксплуатацию не менее 25 исследовательских станций Международного центра нейтронных исследований в Гатчине (Ленинградская область).

Координатором программы выступает Минобрнауки России, головной научной организацией – национальный исследовательский центр «Курчатовский институт».

(Источник: <http://government.ru/news/51274/>)

1.13. ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 1 АПРЕЛЯ 2024 Г. № 413 «Об индустриальных (промышленных) парках и управляющих компаниях индустриальных (промышленных) парков, промышленных технопарках и управляющих компаниях промышленных технопарков, технопарках в сфере высоких технологий и управляющих компаниях технопарков в сфере высоких технологий, расположенных на территориях Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области и Херсонской области»

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации в Донецкой Народной Республике и Луганской Народной Республике, Запорожской и Херсонской областях будет действовать упрощённый порядок создания промышленных парков и технопарков, в том числе в сфере высоких технологий.

Учитывая социально-экономическую ситуацию в новых регионах, часть действующих обязательных требований к созданию индустриальных парков и технопарков не может быть в полном объёме выполнена инвесторами, готовыми реализовать такие проекты. Поэтому для них предусмотрены упрощённые требования, в том числе к площади и составу территории парков, зданиям, строениям и сооружениям, системам и объектам коммунальной, транспортной и промышленной инфраструктуры, обеспечивающей деятельность резидентов, а также к составу документов,

предоставляемых для подтверждения соответствия парка установленным требованиям.

Особый упрощённый порядок позволит создать индустриальные парки и технопарки в новых регионах, восстановить, поддержать и развивать промышленность на этих территориях. Решение будет действовать до 1 января 2028 года.

Промышленные парки и технопарки – это специальные площадки, подготовленные для реализации производственных, высокотехнологичных, научно-технических проектов и разработок. На территории таких площадок создаются условия для обеспечения быстрого запуска производства, тестирования новых технологий и выведения товара на рынок.

Постановление подготовлено для реализации новых норм федерального закона «О промышленной политике в Российской Федерации», принятых в конце 2023 года.

(Источник: <http://government.ru/news/51257/>)

1.14. ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 27.03.2024 № 380 «О подкомиссии по вопросам использования изобретений, полезных моделей и промышленных образцов в целях обеспечения экономической безопасности Российской Федерации при Правительственной комиссии по экономическому развитию и интеграции»

Постановлением Правительства Российской Федерации утверждены:

✓ Положение о подкомиссии по вопросам использования изобретений, полезных моделей и промышленных образцов в целях обеспечения экономической безопасности Российской Федерации при Правительственной комиссии по экономическому развитию и интеграции;

✓ Правила подготовки подкомиссией <...> решений об использовании изобретений, полезных моделей и промышленных образцов без согласия патентообладателей с уведомлением их об этом в кратчайший срок и с выплатой им соразмерной компенсации;

✓ ряд изменений, которые вносятся в акты Правительства Российской Федерации.

Задачами подкомиссии являются:

а) рассмотрение заявок об использовании изобретений, полезных моделей, промышленных образцов без согласия патентообладателей с уведомлением их об этом в кратчайший срок и с выплатой им соразмерной компенсации российских юридических лиц, в уставном (складочном) капитале которых доля прямого или косвенного (через третьих лиц) участия Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований и (или) граждан Российской Федерации превышает 75 процентов;

б) подготовка решений об использовании изобретений, полезных моделей и промышленных образцов без согласия патентообладателей с уведомлением их об этом в кратчайший срок и с выплатой им соразмерной компенсации.

(Источник: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_473813/)

1.15. ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 23.05.2024 № 646 «Об утверждении Положения о научно-техническом совете Комиссии по научно-технологическому развитию Российской Федерации»

Настоящее постановление Правительства Российской Федерации устанавливает порядок функционирования научно-технического совета Комиссии по научно-технологическому развитию Российской Федерации.

Совет является постоянно действующим органом Комиссии, созданным в целях научного и экспертного обеспечения деятельности Комиссии.

Основной задачей Совета является выработка предложений и рекомендаций по вопросам, связанным с решением возложенных на Комиссию задач, посредством научного и экспертного сопровождения деятельности Комиссии.

Совет в соответствии с возложенной на него задачей осуществляет следующие функции:

а) подготовка экспертных заключений в отношении проектов перечня приоритетных направлений научно-технологического развития Российской Федерации и перечня важнейших наукоемких технологий, а также проектов изменений, которые вносятся в указанные перечни;

б) подготовка аналитической информации и рекомендаций в области научно-технологического развития Российской Федерации, в том числе направленных на достижение наиболее важных для обеспечения конкурентоспособности и независимости Российской Федерации результатов ее научно-технологического развития;

в) подготовка предложений по вопросам, связанным с планированием при формировании проекта федерального бюджета на очередной финансовый год и плановый период расходов на осуществление научных исследований и разработок гражданского назначения;

г) рассмотрение представленной федеральными органами исполнительной власти информации о достижении наиболее важных для обеспечения конкурентоспособности и независимости Российской Федерации результатов ее научно-технологического развития и подготовка соответствующих экспертных заключений;

д) рассмотрение и экспертная оценка информации, представляемой Комиссией в Совет при Президенте Российской Федерации по науке и образованию, в том числе содержащейся в докладе Комиссии об основных

направлениях, мерах и инструментах государственной политики в области научно-технологического развития;

е) подготовка рекомендаций, предложений и (или) заключений по вопросам, входящим в компетенцию Совета, а также поставленным на рассмотрение Совета Комиссией (ее президиумом);

ж) подготовка для Комиссии (ее президиума) предложений по совершенствованию организации деятельности федеральных органов исполнительной власти по реализации основных направлений государственной научно-технической политики, важнейших инновационных проектов государственного значения;

з) рассмотрение по решению председателя Комиссии иных вопросов, связанных с научным и экспертным обеспечением деятельности Комиссии (ее президиума).

В состав Совета входят председатель Совета, заместитель председателя Совета, ученый секретарь Совета и члены Совета.

Председателем Совета по должности является президент Российской академии наук.

В состав Совета входят не более 30 членов, включая председателя Совета, заместителя председателя Совета и ученого секретаря Совета.

Состав Совета утверждается председателем Комиссии и подлежит обновлению (ротации) один раз каждые 2 года не менее чем на одну треть.

Состав Совета формируется из числа ведущих ученых по приоритетам научно-технологического развития и представителей организаций реального сектора экономики, заинтересованных в использовании научных, научно-технических результатов по приоритетам научно-технологического развития.

Для решения оперативных вопросов деятельности Совета формируется президиум Совета.

Для обеспечения экспертно-аналитических функций при Совете формируются секции по приоритетам научно-технологического развития, определенным Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации.

Персональный состав каждой секции формируется из членов Совета, а также представителей заинтересованных федеральных органов исполнительной власти, представителей научных, общественных и образовательных организаций, а также иных заинтересованных организаций и специалистов, обладающих необходимыми компетенциями, и утверждается Советом по согласованию с Комиссией.

Организационно-техническое обеспечение деятельности Совета и президиума Совета осуществляет федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская академия наук».

(Источник:

<http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202405290063?pageSize=100&index=1>)

1.16. РАСПОРЯЖЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 03.05.2024 № 1086-р (об установлении Дня математика)

Новый профессиональный праздник – День математика будет отмечаться зимой. Закрепить его в календаре распорядился Председатель Правительства Российской Федерации М.В. Мишустин.

Праздничной датой предлагается сделать 1 декабря – день рождения выдающегося русского математика Николая Ивановича Лобачевского.

Подписанным распоряжением Министерству просвещения России поручено в двухмесячный срок закрепить принятое решение необходимым нормативным правовым актом.

С инициативой об установлении такого праздника в Правительство Российской Федерации обратился ректор Московского государственного университета Виктор Садовничий. Это предложение впервые прозвучало в ходе Всероссийского съезда учителей и преподавателей математики, который прошёл в МГУ в ноябре 2023 года, и было поддержано его участниками.

(Источник: <http://government.ru/news/51535/>)

1.17. РАСПОРЯЖЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 13.06.2024 № 1486-р (об изменении в составе Высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки России)

Распоряжением Правительства Российской Федерации в состав Высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки России и её президиума в качестве учёного секретаря комиссии включён проректор по научной работе Поволжского государственного технологического университета член-корреспондент РАН Дмитрий Иванов.

Обязанности председателя комиссии возложены на вице-президента РАН академика Владислава Панченко.

Владислав Панченко ранее занимал должность заместителя председателя ВАК. Что касается его предшественника на этом посту – доктора физико-математических наук, профессора Владимира Филиппова, он переведен в члены Комиссии.

Данные изменения внесены согласно поручениям Президента России В.В. Путина от 6 мая 2024 года. Правительству Российской Федерации надлежит принять меры, «обеспечивающие осуществление руководства ВАК со стороны РАН». При этом Высшая аттестационная комиссия по-прежнему остается при Минобрнауки России, а РАН отводится общее руководство деятельностью.

(Источник:

<http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202406130023?pageSize=100&index=1>)

1.18. ПОСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТА ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 22 мая 2024 года № 150-СФ «О приоритетных задачах Российской академии наук в условиях современных вызовов»

Совет Федерации Федерального Собрания Российской Федерации постановляет:

1. Принять к сведению информацию президента Российской академии наук о приоритетных задачах Российской академии наук в условиях современных вызовов.

2. Рекомендовать Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации ускорить рассмотрение в период весенней сессии 2024 года проекта федерального закона № 621312–8 «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации».

3. Рекомендовать Правительству Российской Федерации совместно с Советом Федерации Федерального Собрания Российской Федерации при участии Российской академии наук проработать вопрос о внесении изменений в законодательство Российской Федерации, предусматривающих в том числе:

совершенствование правовых основ осуществления Российской академией наук научного и научно-методического руководства научной и научно-технической деятельностью научных организаций и образовательных организаций высшего образования, включая закрепление за РАН полномочий по согласованию программ развития указанных организаций и мониторингу реализации этих программ, определению тематики научных исследований и формированию государственных заданий на их проведение;

установление правовых основ осуществления РАН руководства системой государственной научной аттестации Российской Федерации, включая формирование новых подходов к присуждению ученых степеней и присвоению ученых званий, а также изменение подведомственности и регулирования деятельности Высшей аттестационной комиссии и диссертационных советов.

4. Рекомендовать Правительству Российской Федерации совместно с Российской академией наук:

1) подготовить предложения по синхронизации целей, задач и основных приоритетов в сфере науки и научно-технологического развития Российской Федерации, определяемых документами стратегического планирования, разрабатываемыми на федеральном уровне;

2) рассмотреть вопрос о целесообразности актуализации Программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021–2030 годы), в том числе в части уточнения направлений ее реализации с учетом приоритетных направлений научно-технологического развития Российской Федерации;

3) проработать вопросы создания национальной системы оценки результативности научных исследований и разработок, формирования под руководством РАН единой базы научных публикаций;

4) принять меры по совершенствованию координации реализации Программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021–2030 годы), включая обновление перечня секций при координационном совете указанной программы;

5) рассмотреть вопрос о разработке и реализации государственной программы по противодействию резистентности микроорганизмов к антимикробным препаратам;

6) проработать вопрос о реализации положений статьи 14 Федерального закона «О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», касающихся региональных научных центров Российской академии наук;

7) разработать комплекс мер государственной поддержки территорий с высокой концентрацией научно-технологического потенциала, в том числе проработать вопрос о разработке комплексных программ развития таких территорий;

8) подготовить предложения по совершенствованию кадрового обеспечения российской науки, в том числе в части повышения размера государственных стипендий аспирантам, ординаторам, ассистентам-стажерам, обучающимся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, а также развития мер социальной поддержки специалистов, работающих в сфере исследований и разработок.

5. Рекомендовать Министерству науки и высшего образования Российской Федерации совместно с Министерством просвещения Российской Федерации, другими заинтересованными федеральными органами исполнительной власти и Российской академией наук провести анализ качества подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, подготовить предложения по повышению ее эффективности с учетом приоритетных направлений научно-технологического развития Российской Федерации.

6. Рекомендовать Российской академии наук:

1) подготовить предложения по внесению в законодательство Российской Федерации изменений в соответствии с пунктом 3 настоящего постановления;

2) подготовить и направить в Правительство Российской Федерации предложения по разработке проекта стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом до 2036 года;

3) рассмотреть вопрос о создании научно-технических советов (центров) Российской академии наук в целях научного сопровождения разработки программ развития территорий субъектов Российской Федерации, координации деятельности научных организаций и образовательных

организаций высшего образования в интересах развития территорий субъектов Российской Федерации;

4) проработать вопрос о присвоении почетного звания Российской Федерации «Город трудовой доблести» городу Кызылу Республики Тыва, жители которого внесли значительный вклад в достижение Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов.

7. Рекомендовать Российской академии наук совместно с Министерством просвещения Российской Федерации при участии органов государственной власти субъектов Российской Федерации провести анализ хода реализации проекта «Базовые школы Российской академии наук» и подготовить предложения по его совершенствованию, а также по тиражированию указанного проекта в субъектах Российской Федерации и оказанию дополнительных мер поддержки общеобразовательным организациям, участвующим в нем.

8. Рекомендовать органам государственной власти субъектов Российской Федерации рассмотреть возможность использования потенциала Российской академии наук:

для обеспечения независимой экспертизы и научного сопровождения реализации стратегии научно-технологического развития субъекта Российской Федерации, а также ключевых решений в указанной сфере;

при подготовке аналитических материалов по вопросам социально-экономического, научно-технологического развития субъекта Российской Федерации.

9. Предложить Российской академии наук проинформировать Совет Федерации Федерального Собрания Российской Федерации до 1 октября 2024 года о ходе реализации рекомендаций, содержащихся в настоящем постановлении.

10. Комитету Совета Федерации по науке, образованию и культуре проинформировать палату в период осенней сессии 2024 года о реализации настоящего постановления.

11. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Комитет Совета Федерации по науке, образованию и культуре.

12. Настоящее постановление вступает в силу со дня его принятия.

(Источник: <http://council.gov.ru/activity/documents/156946/>)

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

2.1. ПЕРЕЧЕНЬ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 30.03.2024 № Пр-616 по реализации Послания Президента Федеральному Собранию

Президент России утвердил 30 марта 2024 года перечень поручений по реализации Послания Президента Федеральному Собранию, состоявшегося 29 февраля 2024 года.

Перечень содержит 165 поручений, в том числе даны следующие поручения в сфере науки, технологий и образования:

1. Правительству Российской Федерации при участии исполнительных органов субъектов Российской Федерации принять меры, обеспечивающие:

- вхождение к 2030 году Российской Федерации в четверку крупнейших экономик мира по объему валового внутреннего продукта, рассчитанному по паритету покупательной способности (№ Пр-616, п. 1а);

- увеличение к 2030 году доли отечественных высокотехнологичных товаров и услуг, созданных на основе собственных линий разработки, в общем объеме потребления таких товаров и услуг в Российской Федерации в 1,5 раза по сравнению с 2023 годом (№ Пр-616, п. 1и);

- увеличение к 2030 году внутренних затрат на исследования и разработки не менее чем до 2 процентов валового внутреннего продукта, в том числе за счет увеличения инвестиций со стороны частного бизнеса на эти цели не менее чем в два раза (№ Пр-616, п. 1к).

2. Правительству Российской Федерации разработать национальные проекты: «Семья» (№ Пр-616, п. 2), «Продолжительная и активная жизнь» (№ Пр-616, п. 3), «Молодежь и дети» (№ Пр-616, п. 4), «Экология» (№ Пр-616, п. 6), «Туризм и индустрия гостеприимства» (№ Пр-616, п. 7), «Экономика данных и цифровая трансформация государства» (№ Пр-616, п. 8).

3. Правительству Российской Федерации разработать национальный проект «Кадры», предусматривающий мероприятия, обеспечивающие в том числе:

- создание к 2036 году не менее 40 современных кампусов образовательных организаций высшего образования, предусмотрев выделение до 2030 года на эти цели дополнительных бюджетных ассигнований федерального бюджета в размере не менее 160 млрд рублей с последующим софинансированием мероприятий, определенных этим национальным проектом, до 2036 года (№ Пр-616, п. 5г);

- создание к 2030 году не менее 50 передовых инженерных школ (дополнительно к уже имеющимся) в образовательных организациях высшего образования в партнерстве с высокотехнологичными компаниями и научными организациями, ориентированных на подготовку инженерных

кадров высшей квалификации, разработку новых наукоемких технологий и продукции и их внедрение в промышленности, сельском хозяйстве, строительстве, транспорте и социальной сфере, предусмотрев выделение на эти цели дополнительных бюджетных ассигнований федерального бюджета в размере не менее 41 млрд рублей (№ Пр-616, п. 5д);

- продление срока действия программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030», предусмотрев сохранение в 2025–2030 гг. ежегодных объемов финансового обеспечения реализации этой программы (31,7 млрд рублей), а также включение целевых показателей эффективности образовательных организаций высшего образования – участников этой программы <...> (№ Пр-616, п. 5е);

- утверждение методики формирования национальных рейтингов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования, предусмотрев оценку эффективности их деятельности по показателям, отражающим востребованность выпускников таких организаций на рынке труда, в том числе уровень трудоустройства и заработной платы выпускников (№ Пр-616, п. 5ж).

4. Правительству Российской Федерации в целях обеспечения технологического суверенитета:

а) обеспечить, в том числе с учетом Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, разработку, утверждение и реализацию новых национальных проектов технологического суверенитета по ключевым направлениям, прежде всего в части, касающейся сбережения здоровья граждан, продовольственной безопасности, беспилотных авиационных систем, средств производства и автоматизации, транспортной мобильности (включая автономные транспортные средства), экономики данных и цифровой трансформации государства, новых материалов и химии, перспективных космических технологий и сервисов, новых энергетических технологий (в том числе атомных) (№ Пр-616, п. 9а);

б) при разработке национальных проектов технологического суверенитета, указанных в подпункте «а» настоящего пункта, предусмотреть в том числе:

мероприятия по разработке и серийному производству соответствующей высоколокализованной продукции, созданной на основе собственных линий разработки, по обеспечению долгосрочного спроса на такую продукцию, проведению исследований и разработок в отношении необходимых технологий, оптимизации систем сертификации, подготовке кадров, международному сотрудничеству, включая технологическое, расширению кооперации, снятию административных ограничений для развития соответствующих направлений (№ Пр-616, п. 9б1);

целевые показатели развития соответствующего технологического направления, включающие в себя в том числе показатели, характеризующие объемы выпуска и продажи продукции отечественного производства, уровень локализации производства, глобальную конкурентоспособность

технологий и продукции (в том числе показатели экспорта), обеспеченность квалифицированными кадрами технологических направлений (№ Пр-616, п. 9б2);

в) при формировании национального проекта технологического суверенитета в сфере средств производства и автоматизации предусмотреть мероприятия, обеспечивающие достижение ключевого показателя – вхождение Российской Федерации по итогам 2030 года в число 25 ведущих стран мира по показателю плотности роботизации (№ Пр-616, п. 9в).

5. Правительству Российской Федерации:

- обеспечить реализацию начиная с 1 сентября 2024 г. в федеральных государственных образовательных организациях высшего образования пилотного проекта, направленного на повышение уровня оплаты труда научно-педагогических работников, которые преподают предметы, дисциплины (модули) фундаментального характера, на формирование общепрофессиональных и общекультурных компетенций, определив его основные параметры и предусмотрев выделение в 2024 году на эти цели дополнительных бюджетных ассигнований федерального бюджета в размере не менее 1,5 млрд рублей, а начиная с 2025 года – в размере не менее 4,5 млрд рублей (№ Пр-616, п. 10д);

- при реализации Стратегии развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации до 2035 года исходить из необходимости обеспечения текущих и перспективных потребностей экономики в стратегических приоритетных видах твердых полезных ископаемых, включая редкоземельные металлы, предусмотрев соответствующее финансирование (№ Пр-616, п. 10р);

- обеспечить повышение эффективности системы управления национальными проектами и их исполнения, в том числе за счет возложения обязанностей по управлению реализацией национальных проектов и достижению установленных ключевых целевых показателей на заместителей Председателя Правительства Российской Федерации (№ Пр-616, п. 10ч).

6. Правительству Российской Федерации обеспечить в 2025–2030 гг.:

- выделение дополнительных бюджетных ассигнований федерального бюджета на предоставление субсидии российским организациям для финансового обеспечения затрат, связанных с проведением научных исследований и опытно-конструкторских разработок технологий, необходимых для производства отечественной приоритетной промышленной продукции, а также на расширение поддержки в рамках механизма промышленной ипотеки в размере не менее 120 млрд рублей, исходя из задачи строительства и модернизации не менее 10 млн кв. метров производственных площадей (№ Пр-616, п. 12а);

- докапитализацию Фонда развития промышленности не менее чем на 300 млрд рублей в целях поддержки приоритетных проектов (№ Пр-616, п. 12б);

- создание к 2030 году дополнительно не менее 100 промышленных парков, технопарков и бизнес-парков для размещения субъектов малого и среднего предпринимательства, осуществляющих производственную деятельность в области национальных технологических приоритетов, а также компаний, входящих в их кооперационные цепочки, предусмотрев выделение в 2025–2030 гг. на эти цели бюджетных ассигнований федерального бюджета в размере 30 млрд рублей (№ Пр-616, п. 12г).

7. Правительству Российской Федерации совместно с палатами Федерального Собрания Российской Федерации:

- при подготовке проектов федерального бюджета исходить из необходимости приоритетного финансирования национальных проектов технологического суверенитета (№ Пр-616, п. 15а).

8. Правительству Российской Федерации при участии Российской академии наук разработать и реализовать федеральный проект по развитию научно-технических библиотек в научных организациях, образовательных организациях высшего образования, организациях дополнительного профессионального образования, предусмотрев в том числе:

- создание модели научно-технической библиотеки как цифрового центра научных знаний научных и образовательных организаций (№ Пр-616, п. 27а);

- разработку и внедрение модели единой информационной системы для обеспечения информационного взаимодействия между научно-техническими библиотеками и потребителями их услуг (№ Пр-616, п. 27б);

- создание реестра научно-технических библиотек и центров научно-технической информации (№ Пр-616, п. 27в);

- оцифровку и обновление основных фондов научно-технических библиотек (№ Пр-616, п. 27г);

- выделение до 2030 года на указанные цели дополнительных бюджетных ассигнований федерального бюджета в размере не менее 9 млрд рублей (№ Пр-616, п. 27д).

(Источник: <http://kremlin.ru/acts/assignments/orders/73759>)

2.2. ПЕРЕЧЕНЬ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 05.04.2024 № Пр-666 по итогам рабочей поездки в Свердловскую и Челябинскую области 15–16 февраля 2024 года

Президент России утвердил перечень поручений по итогам рабочей поездки в Свердловскую и Челябинскую области 15–16 февраля 2024 года.

Перечень содержит 7 поручений, в том числе, поручено Минобрнауки России совместно с Минпромторгом России подготовить и представить предложения по определению механизмов государственной поддержки создания образовательными организациями высшего образования и высокотехнологичными промышленными компаниями научно-

производственных объединений для ускоренного практического применения (внедрения) результатов научных исследований (№ Пр-666, п. 4).

(Источник: <http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/73809>)

2.3. ПЕРЕЧЕНЬ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 06.04.2024 № Пр-676 по итогам пленарного заседания Форума «Сильные идеи для нового времени»

Президент России утвердил перечень поручений по итогам пленарного заседания форума «Сильные идеи для нового времени», состоявшегося 20 февраля 2024 года.

Перечень содержит 10 поручений, в том числе, поручено:

1. Правительству Российской Федерации совместно с автономной некоммерческой организацией «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов»:

- при участии заинтересованных организаций разработать «дорожную карту» реализации и распространения проекта по созданию в дружественных государствах сети центров развития передовых компетенций на основе российских технологий, предусмотрев в том числе обсуждение этого проекта в рамках межправительственных комиссий с государствами, входящими в ЕАЭС и объединение БРИКС (№ Пр-676, п. 1а).

2. Правительству Российской Федерации совместно с автономными некоммерческими организациями «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» и «Платформа Национальной технологической инициативы» рассмотреть вопрос о включении в национальный проект «Беспилотные авиационные системы» мероприятий, направленных на создание правового регулирования, организацию гибридной сети связи с использованием навигационно-связных технологий и инфраструктуры Государственной автоматизированной информационной системы «ЭРА-ГЛОНАСС» (№ Пр-676, п. 13).

(Источник: <http://kremlin.ru/acts/assignments/orders/73831>)

2.4. ПЕРЕЧЕНЬ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 10.04.2024 № Пр-719 по итогам совещания с членами Правительства Российской Федерации

Президент России утвердил перечень поручений по итогам совещания с членами Правительства Российской Федерации, состоявшегося 14 марта 2024 года.

Перечень содержит 6 поручений, в том числе, Правительству Российской Федерации поручено:

1. Разработать основные принципы подготовки новых национальных проектов, подходы к формированию системы управления этими проектами и

определению механизмов их софинансирования с учетом особенностей реализации каждого национального проекта и представить соответствующие материалы в Администрацию Президента Российской Федерации и комиссии Государственного Совета Российской Федерации по направлениям социально-экономического развития Российской Федерации в целях их рассмотрения на совместном заседании Государственного Совета Российской Федерации и Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам при участии высших должностных лиц субъектов Российской Федерации (№ Пр-719, п. 1).

2. При участии Госкорпорации «Роскосмос» и Госкорпорации «Росатом» принять решения о выделении начиная с 2024 года из федерального бюджета бюджетных ассигнований в объеме, необходимом для реализации мероприятий, предусмотренных федеральным проектом «Развитие космической ядерной энергетики России», обратив особое внимание на реализацию мероприятий по развитию имеющегося научно-технического задела в сфере космической ядерной энергетики (№ Пр-719, п. 2).

(Источник: <http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/73853>)

2.5. ПЕРЕЧЕНЬ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 18.04.2024 № Пр-755 по итогам участия Президента в пленарном заседании Форума будущих технологий и его встречи с учёными

Президент России утвердил перечень поручений по итогам участия в пленарном заседании Форума будущих технологий и встречи с учёными, состоявшихся 14 февраля 2024 года.

Перечень содержит 35 поручений, в том числе, поручено:

1. Правительству Российской Федерации:

- представить предложения о внесении в законодательство Российской Федерации изменений, направленных на уточнение правил и определение единой методологии расчета размера вознаграждения по лицензионному договору и вознаграждения авторам результатов интеллектуальной деятельности, являющихся прорывными научными или техническими решениями и созданных в связи с выполнением трудовых обязанностей или конкретного задания работодателя, которые выплачиваются за использование исключительных прав на такие результаты в коммерческих целях, в том числе при отчуждении или предоставлении права использования исключительных прав на такие результаты третьим лицам (№ Пр-755, п. 1а).

- обеспечить расширение сети национальных медицинских исследовательских центров, а также выделение из федерального бюджета бюджетных ассигнований на эти цели и на функционирование таких центров (№ Пр-755, п. 1в).

- обеспечить развитие международного сотрудничества в области медицинской науки и образования, предусмотрев в том числе увеличение объема совместных научных исследований и расширение программ научных стажировок для российских и иностранных студентов, аспирантов, ученых и специалистов (№ Пр-755, п. 1г).

- рассмотреть вопросы, касающиеся:

поддержки научных исследований в области молекулярной диагностики аллергий и разработки вакцин, производимых с применением методов геномной инженерии (№ Пр-755, п. 1д)-1);

установления нефинансовых мер поддержки создания и развития частных научно-исследовательских центров, обеспечивающих производство и внедрение высокотехнологичной продукции, в том числе в области биологии и генетики (№ Пр-755, п. 1д)-2).

- обеспечить разработку и начало реализации до конца 2024 года национального проекта по развитию современных технологий сбережения здоровья, определив источники и объем необходимых средств и предусмотрев в том числе мероприятия:

по повышению эффективности профилактических программ, реализуемых в целях раннего (своевременного) выявления состояний, заболеваний и факторов риска их развития (№ Пр-755, п. 1е)-1);

по переходу к персонализированной, предиктивной и профилактической медицине (№ Пр-755, п. 1е)-2);

по развитию регенеративной медицины (№ Пр-755, п. 1е)-3);

по разработке и применению биотехнологических, высокотехнологичных и радиофармацевтических лекарственных препаратов, а также по применению лекарственных препаратов, специально изготовленных для конкретного пациента (№ Пр-755, п. 1е)-4);

по внедрению в практическое здравоохранение отечественных лекарственных препаратов (включая радиофармацевтические), медицинских изделий и биомедицинских клеточных продуктов, в том числе созданных с применением клеточных технологий (№ Пр-755, п. 1е)-5);

по разработке и внедрению индивидуальных программ питания (№ Пр-755, п. 1е)-6);

по внедрению биомедицинских технологий, включая технологии биопечати и технологии, направленные на поддержание активного долголетия (№ Пр-755, п. 1е)-7);

по обеспечению дистанционного мониторинга показателей состояния здоровья населения (№ Пр-755, п. 1е)-8);

по внедрению передовых цифровых и медицинских технологий, в том числе созданных на основе технологий искусственного интеллекта (№ Пр-755, п. 1е)-9).

- с учетом ранее данных поручений обеспечить:

увеличение объема поддержки разработки инновационных медицинских технологий и медицинской продукции (по отношению к

общему объему бюджетных расходов на науку и технологическое развитие) за счет ежегодного выделения из федерального бюджета дополнительных бюджетных ассигнований (№ Пр-755, п. 1ж)-1).

- обеспечить разработку и внедрение механизма планового обновления материально-технической базы медицинских и научных организаций, подведомственных федеральным органам исполнительной власти, оказывающих высокотехнологичную медицинскую помощь, а также финансовое обеспечение применения такого механизма (№ Пр-755, п. 1и).

- провести анализ эффективности реализации научными организациями образовательных программ высшего образования и при необходимости представить предложения о распространении положительного опыта реализации указанных программ (№ Пр-755, п. 1к).

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

- обеспечить организацию и проведение ежегодного конкурса научных работ в области медицины (№ Пр-755, п. 2б).

3. Правительству Российской Федерации совместно с Госкорпорацией «Росатом» и при участии заинтересованных организаций в рамках проведения в 2025 году Форума будущих технологий обеспечить рассмотрение вопросов, касающихся создания и внедрения материалов нового поколения для использования в различных секторах экономики (№ Пр-755, п. 3).

4. Правительству Российской Федерации совместно с МИДом России в рамках проведения в г. Казани саммита межгосударственного объединения БРИКС рассмотреть вопросы, касающиеся организации долгосрочного совместного сотрудничества профильных научных центров в области развития ядерной медицины, включая разработку и внедрение радиофармацевтических лекарственных препаратов (№ Пр-755, п. 4).

5. Минздраву России совместно с Минстроем России рассмотреть вопрос о начале строительства в 2024 году объекта по производству генотерапевтических лекарственных препаратов на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России (№ Пр-755, п. 5).

(Источник: <http://kremlin.ru/acts/assignments/orders/73892>)

2.6. ПЕРЕЧЕНЬ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 18.04.2024 № Пр-757 по итогам рабочей поездки Президента в Ставропольский край

Президент России утвердил перечень поручений по итогам рабочей поездки в Ставропольский край, состоявшейся 5 марта 2024 года.

Перечень содержит 19 поручений, в том числе, поручено:

1. Правительству Российской Федерации предусмотреть при разработке национального проекта технологического суверенитета в сфере продовольственной безопасности реализацию мероприятий по увеличению объемов производства сельскохозяйственной техники, оборудования, пестицидов, агрохимикатов, лекарственных препаратов для ветеринарного применения, обеспечив в том числе запуск программы Фонда развития промышленности, направленной на удовлетворение потребностей сельского хозяйства, а также возможность использования механизмов кластерной инвестиционной платформы (№ Пр-757, п. 1а).

2. Правительству Российской Федерации:

- принять меры по развитию биотехнологий, в том числе меры налогового стимулирования и стимулирования спроса на биотехнологическую продукцию (№ Пр-757, п. 2а-1).

(Источник: <http://kremlin.ru/acts/assignments/orders/73893>)

2.7. ПЕРЕЧЕНЬ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 06.05.2024 № Пр-878 по итогам мероприятия, посвященного 300-летию Российской академии наук

Президент России утвердил перечень поручений по итогам участия в мероприятии, посвящённом 300-летию Российской академии наук, которое состоялось 8 февраля 2024 года.

Перечень содержит 8 поручений, в том числе, поручено:

1. Правительству Российской Федерации:

а) принять организационные, финансовые и правовые меры, обеспечивающие осуществление федеральным государственным бюджетным учреждением «Российская академия наук» общего руководства деятельностью Высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки России (№ Пр-878, п. 1а);

б) представить предложения об определении механизмов, этапов и сроков закрепления координирующей роли федерального государственного бюджетного учреждения «Российская академия наук» в развитии системы государственной научной аттестации (№ Пр-878, п. 1б);

в) при формировании федерального бюджета на очередной финансовый год и на плановый период предусмотреть начиная с 2025 года дополнительные бюджетные ассигнования на осуществление ежемесячных денежных выплат членам Российской академии наук (№ Пр-878, п. 1в):

академикам – в размере 200 тыс. рублей;

членам-корреспондентам – в размере 100 тыс. рублей.

2. Правительству Российской Федерации совместно с федеральным государственным бюджетным учреждением «Российская академия наук»:

а) представить предложения об определении статуса академических научных институтов как организаций, которые находились в ведении

Федерального агентства научных организаций и научно-методическое руководство деятельностью которых независимо от их ведомственной принадлежности осуществляется федеральным государственным бюджетным учреждением «Российская академия наук», в том числе об участии названного учреждения:

в определении основных направлений научной и научно-технической деятельности академических научных институтов (№ Пр-878, п. 2а)-1);

в согласовании кандидатур на должность руководителей академических научных институтов (№ Пр-878, п. 2а)-2);

в подготовке заключений (рекомендаций) о сохранении в составе академических научных институтов опытных, опытно-экспериментальных, опытно-учебных, опытно-фармацевтических производств и лечебных баз (№ Пр-878, п. 2а)-3);

в согласовании решений об изменении подведомственности, о реорганизации или ликвидации академических научных институтов (№ Пр-878, п. 2а)-4).

б) представить предложения о включении в структуру федерального государственного бюджетного учреждения «Российская академия наук» федеральных государственных бюджетных учреждений «Российский центр научной информации» и «Издательство «Наука» в целях развития редакционно-издательской деятельности, популяризации результатов исследований российских ученых и обеспечения доступа к научной информации (№ Пр-878, п. 2б).

(Источник: <http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/73987>)

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

3.1. О ПОДПИСАНИИ СОГЛАШЕНИЯ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ МЕЖДУ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ) И ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Дальневосточное отделение Российской академии наук и Правительство Республики Саха (Якутия) заключили соглашение о сотрудничестве 4 апреля 2024 года.

На встрече приняли участие заместитель председателя Правительства Якутии Анатолий Семенов, вице-президент РАН, председатель Дальневосточного отделения РАН Юрий Кульчин, генеральный директор ФИЦ «Якутский научный центр Сибирского отделения РАН» Михаил Лебедев и министр образования и науки Республики Саха (Якутия) Нюргуна Соколова.

В рамках соглашения планируется реализовывать масштабные научные и научно-технологические проекты, касающиеся повышения эффективности освоения минерально-сырьевой базы и биоресурсов на Крайнем Севере, исследования в области медицины, сельского хозяйства, включая агробιοтехнологии.

Также будет проведена комплексная оценка динамики природно-ресурсного потенциала Дальневосточного федерального округа в условиях глобального изменения климата и опасных природных явлений.

(Источник: <https://www.sakha.gov.ru/news/front/view/id/3394006>)

3.2. О ВЫСТУПЛЕНИИ ПЕРВОГО ЗАМЕСТИТЕЛЯ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ АНДРЕЯ БЕЛОУСОВА НА ПЛЕНАРНОЙ СЕССИИ «ТЕХНОЛОГИИ – КЛЮЧ К СУВЕРЕНИТЕТУ» МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРУМА «ОТКРЫТЫЕ ИННОВАЦИИ»

Первый заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Андрей Белоусов выступил 10 апреля 2024 г. на пленарной сессии «Технологии – ключ к суверенитету» международного форума «Открытые инновации». В своей речи он коснулся перспектив развития глобальной технологической повестки. В неё, в частности, входят искусственный интеллект, медтех, компонентная база и новые методы вычисления, электромобили, создание низкоорбитальной спутниковой группировки.

«Все эти направления находятся в стадии экономического освоения», – подчеркнул Андрей Белоусов, добавив, что сегодня запрос на технологии

идёт от крупных компаний, которые столкнулись со сменой парадигмы глобального технологичного и научного пространства и обратили внимание на российские технологии.

При этом именно конкуренция должна стать одним из ключевых факторов развития сферы технологий.

«Без конкуренции мы не создадим спрос на новые технологии со стороны крупных и средних компаний», – заявил Андрей Белоусов.

«Высокотехнологичный бизнес помогает повышать производительность труда, внедрять решения, связанные с ИИ, обработкой и хранением больших данных, интеллектуальными системами управления на производстве. Высокий спрос позволяет технологическим компаниям показывать выручку, зарплату и занятость в три раза выше, чем в среднем по сектору МСП», – отметил Министр экономического развития Максим Решетников. По его словам, это, в частности, результат реализации основных направлений технологической повестки последних лет, выполнения поставленных Президентом России задач по достижению технологического суверенитета страны.

(Источник: <http://government.ru/news/51311/>)

3.3. О ВСТРЕЧЕ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ М.В. МИШУСТИНА С ПРЕЗИДЕНТОМ РАН Г.Я. КРАСНИКОВЫМ

В апреле 2024 года премьер-министр М.В. Мишустин провел рабочую встречу с президентом РАН Г.Я. Красниковым, чтобы поговорить о планах российской науки для достижения национальных целей развития. Укрепление технологического, экономического суверенитета невозможно решить без участия наших ученых, уверен председатель правительства.

В начале встречи М.В. Мишустин поздравил Российскую академию наук с 300-летним юбилеем. Он отметил, что проделана огромная работа за эти столетия – нашими учёными, лучшими умами России, создан прочный задел для наших технологических школ, научных школ, которые дают свои результаты и помогают стране развиваться. Как сказал Президент России на встрече с членами РАН, Академия наук должна стать штабом развития отечественной науки.

Президент РАН Г.Я. Красников рассказал о главных достижениях и направлениях работы РАН:

✓ В соответствии с постановлением правительства Российской Федерации под научно-методическое руководство РАН перешел Курчатовский институт. На рассмотрении находится заявка НИЦ «Институт им. Н.Е. Жуковского».

✓ Запущены крупные научные проекты, которые будут реализовываться с 2024 по 2026 годы.

✓ В 2023 году в 1,5 раза увеличилось количество экспертных заключений РАН в сравнении с 2022 годом.

✓ Продолжают работу 45 научных советов при президиуме академии и более 100 – при тематических отделениях. Их членами являются не только академики, но и представители высокой отраслевой вузовской науки и высокотехнологичных компаний.

✓ Изменились параметры оценки востребованности научных результатов. Вместо публикационной активности для этого теперь используется уровень востребованности научных результатов. Для этого академия формирует базы данных с ведомствами и высокотехнологичными компаниями.

✓ В РАН состоят более 400 иностранных членов из 55 стран. РАН входит в 42 научные международные организации и сотрудничает с 21 зарубежной академией наук.

✓ С 2023 года академия активно ведет поисковые научные исследования в интересах укрепления обороны страны и безопасности государства.

✓ Под научно-методическим руководством РАН создана Ассоциация научных учреждений Юга России. Для интеграции учреждений науки новых субъектов используется модель вхождения крымских научных и образовательных организаций в единое научное пространство России.

✓ РАН участвует в проекте Минсельхоза России и Минпросвещения России «Агроклассы России» в качестве интеллектуального партнера. Проект позволит удовлетворить потребность сельхозотраслей в кадрах.

Г.Я. Красников рассказал также об изменении системы работы тематических отделений академии, так как сегодня научные исследования тесно связаны с развитием высокотехнологичной промышленности. Это позволило охватить больше направлений и распределить задачи между институтами. Кроме того, стали эффективнее использоваться бюджетные средства, выделяемые на развитие научной сферы.

М.В. Мишустин отметил важность работы, результатом которой станет увеличение инвестиций в научно-исследовательские и конструкторские работы.

«Очень важно, чтобы мы приоритизировали те научные направления, которые дадут максимальный эффект как для технологического развития, суверенитета нашего, так и для повышения дохода во все уровни бюджета. Но, что самое главное, будут построены на конкурентных решениях», – заключил Председатель Правительства Российской Федерации.

(Источники: <http://government.ru/news/51295/>;
<https://t.me/rasofficial/8845>)

3.4. О РАЗВИТИИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА С РЕСПУБЛИКОЙ КУБА

29 марта 2024 года президент Российской академии наук академик РАН Г.Я. Красников и заместитель министра науки, технологий и окружающей среды Республики Куба Армандо Родригес Батиста провели рабочую встречу в Александринском дворце на Ленинском проспекте.

В ходе беседы они обсудили укрепление традиционно дружественных российско-кубинских отношений, в том числе в контексте развития научного сотрудничества между Российской академией наук и Министерством науки, технологий и окружающей среды Республики Куба.

Состоялся обстоятельный обмен мнениями по вопросам разработки Программы мероприятий («дорожной карты») по развитию сотрудничества и организации совместных научно-исследовательских проектов.

Стороны подписали Меморандум о взаимопонимании между Российской академией наук и Министерством науки, технологий и окружающей среды Республики Куба, который позволит и дальше развивать взаимодействие между научными сообществами двух государств.

(Источник: <https://www.ras.ru/news/shownews.aspx?id=a48ee93d-05f0-4400-a9ea-b5a5bdf1e4a2&ysclid=lvc4aes8o0774796814>)

3.5. О РАЗВИТИИ НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА МЕЖДУ РОССИЕЙ И ОМАНОМ

Вице-президент Российской академии наук академик РАН Владислав Панченко 17 апреля 2024 г. встретился с президентом Королевской академии менеджмента Султаната Оман доктором Али Кассимом аль-Лавати.

Принимая делегацию из Омана в здании президиума РАН, Владислав Панченко отметил, что на Академию возложена важная миссия содействовать развитию страны на основе фундаментальных знаний

В этой связи РАН переданы существенные полномочия и определена её особая роль в стратегии научно-технологического развития страны. Одна из важнейших задач — реализация функции основной экспертной организации», — подчеркнул Владислав Панченко.

Президент Королевской академии менеджмента Султаната Оман доктор Али Кассим аль-Лавати рассказал, что основная задача Королевской академии менеджмента — расширение возможностей страны в строительстве будущего. **«Сотрудничество с РАН позволит нам подойти к успешному решению этой задачи»,** — подчеркнул он.

Во встрече также приняли участие заместитель президента РАН академик Арутюн Аветисян, старший управляющий директор — начальник управления эффективности и координации международного бизнеса ПАО

Сбербанк Олег Капитонов и глава цифровой академии Королевской академии менеджмента Султаната Оман Сулайман аль-Махруки.

(Источник: <https://t.me/rasofficial/8908>)

3.6. О ЗАСЕДАНИИ КОМИССИИ ПО НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ РАЗВИТИЮ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

17 апреля 2024 г. в Координационном центре Правительства Российской Федерации на заседании Комиссии по научно-технологическому развитию Российской Федерации под председательством вице-преьера Д.Н. Чернышенко был рассмотрен ряд вопросов, касающихся реализации обновлённой Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации.

Президент РАН академик РАН Г.Я. Красников выступил на тему обновления механизма научно-методического руководства научными организациями.

«Сегодня мы работаем над совершенствованием механизма научно-методического руководства со стороны РАН посредством утверждения на долгосрочный период программ научных исследований институтам и вузам, а также их постоянного мониторинга – в том числе в формате проведения выездных проверок отделениями РАН. Это позволит на местах оценивать ход реализации научных программ, формулировать рекомендации по дополнительному финансированию институтов, модернизации их приборной базы, по кадровым вопросам. Кроме того, будем усиливать роль научных советов РАН в формировании стратегии развития научных направлений, повышать их значение в экспертной деятельности», – отметил глава РАН Г.Я. Красников.

В заседании приняли участие руководители ведомств, ответственные за научно-технологическое развитие, а также представители научно-исследовательских институтов страны, ректоры вузов и губернаторы регионов.

(Источник: <https://new.ras.ru/activities/news/gennadiy-krasnikov-prinyal-uchastie-v-zasedanii-komissii-po-nauchno-tekhnologicheskomu-razvitiyu-str/>)

3.7. О РАЗВИТИИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА РОССИИ И КИТАЯ

18 апреля 2024 г. в Александринском дворце – здании президиума Российской академии наук – президент РАН академик РАН Г.Я. Красников и Чрезвычайный и Полномочный Посол Китайской Народной Республики в Российской Федерации господин Чжан Ханьхуэй обсудили развитие научно-технического сотрудничества двух стран.

В ходе беседы состоялся обстоятельный обмен мнениями по вопросам организации совместных научно-исследовательских проектов и внедрения научно-технологических инноваций. Были затронуты вопросы укрепления дружественных российско-китайских отношений в части развития научного сотрудничества Российской академии наук с Китайской академией наук.

В приветственном слове Г.Я. Красников напомнил о праздновании в нынешнем году 300-летнего юбилея Российской академии наук – эта знаменательная дата включена в календарь памятных дат ЮНЕСКО. Он отметил, что взаимодействие Российской академии наук с научными организациями Китая является одним из ключевых направлений международного сотрудничества академии.

Глава РАН подчеркнул, что сегодня идет наращивание взаимодействия с КНР несмотря на сложную геополитическую обстановку, китайские исследователи продолжают сотрудничество с российскими учеными. Он добавил, что повышение активности международного научно-технологического сотрудничества невозможно без активного участия иностранных членов РАН. В состав Академии сегодня входят более 400 иностранных ученых, среди которых 31 исследователь из Китая.

В свою очередь, господин Чжан Ханьхуэй сказал, что научное сотрудничество Китая и России в сфере науки имеет хорошую динамику и потенциал двустороннего взаимодействия.

(Источник: <https://t.me/rasofficial/8939>)

3.8. ОБ УЧАСТИИ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК АКАДЕМИКА РАН Г.Я. КРАСНИКОВА В 566-М ЗАСЕДАНИИ СОВЕТА ФЕДЕРАЦИИ

На 566-м заседании Совета Федерации 24 апреля 2024 г. выступил президент Российской академии наук, академик РАН Г.Я. Красников с докладом на тему «О приоритетных задачах Российской академии наук в условиях современных вызовов».

Глава Академии наук акцентировал внимание на истории РАН. На протяжении трех столетий Российская академия наук сохраняет свои традиции: выборность, открытое обсуждение научных результатов, научные школы.

Сегодня в составе РАН 13 тематических Отделений, представляющие все направления научной мысли, 4 региональных Отделения: Уральское, Сибирское, Дальневосточное и созданное в прошлом году Санкт-Петербургское Отделение, 1900 членов-корреспондентов и академиков, 600 профессоров РАН. Кроме того, функционируют 44 научных совета при Президиуме, 9 комитетов, 18 комиссий и более 100 научных советов при Отделениях.

Среди важных направлений деятельности академии Г.Я. Красников назвал усиление научно-методического руководства научными организациями со стороны РАН.

По его словам, особую актуальность обретает задача укрепления единого научного пространства, в том числе благодаря совершенствованию механизма научно-методического руководства, усилению экспертной роли РАН.

Президент РАН выделил ряд направлений, которые должны быть реализованы на текущем этапе развития Российской академии наук:

- постоянный мониторинг научной деятельности институтов и вузов, в том числе утверждение программ научных исследований на долгосрочный период;
- утверждение тематик государственных заданий научных институтов в соответствии с программой научных исследований;
- рекомендации по финансированию, модернизации приборной базы, кадровым вопросам;
- формирование единого научного пространства;
- усиление роли Научных советов РАН и включении в их состав представителей высокотехнологичных компаний.

Г.Я. Красников отметил работу региональных отделений РАН по решению задач, связанных со спецификой субъектов РФ в области экономики и социальной сферы, экологии и других направлениях, в том числе с разведкой полезных ископаемых. В части взаимодействия с регионами важно обеспечить решение научных проблем и экспертизу проектов экономического и социального развития субъектов с учетом их особенностей – экология, экономика, социальная сфера, полезные ископаемые и пр.

В ходе обсуждения доклада затронуты вопросы о научной экспертизе школьных учебников, координации работы научных организаций, постановке государственных заданий для НИИ, деятельности ВАК, выплатах аспирантам.

(Источник: <http://council.gov.ru/events/news/155895/>)

3.9. О ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫХ ЭКСКУРСИЯХ «НАУКА РЯДОМ»

Заместитель Председателя Правительства, сопредседатель оргкомитета Десятилетия науки и технологий Д.Н. Чернышенко 1 мая 2024 г. рассказал об акции «Наука рядом» – профориентационных экскурсиях на научные и высокотехнологичные предприятия.

«По указу Президента Владимира Путина в России проводится Десятилетие науки и технологий. Одна из его основных задач – привлечь талантливую молодёжь в сферу исследований и разработок. С 2022 года несколько тысяч человек посетили уже порядка 380 экскурсий «Наука

рядом». Такие мероприятия проходят в рамках Десятилетия в 36 регионах России. Они дают возможность школьникам и студентам колледжей посетить научные лаборатории, производства, организации, развивающиеся благодаря национальному проекту «Наука и университеты», пообщаться с настоящими учёными и выбрать свою будущую профессию», – отметил Д.Н. Чернышенко.

Экскурсии акции «Наука рядом» проводятся ежемесячно. Их особенность заключается в возможности попасть на научно-технологические площадки, многие из которых закрыты для посещений в другое время, и наличии интерактивной части, позволяющей посетителям самостоятельно провести опыт или воспользоваться оборудованием.

Организаторы акции – Российское движение детей и молодёжи «Движение первых», АНО «Большая перемена» и АНО «Национальные приоритеты».

«Научно-популярные экскурсии – это замечательная возможность для всех желающих погрузиться в мир науки и технологий. Мы видим возрастающий интерес к инициативе, поэтому количество площадок с каждым годом будет увеличиваться. Так, с момента старта акции более 170 площадок стали партнёрами акции. Сегодня всё больше школьников и студентов получают возможность записаться на экскурсии по научным и технологическим объектам, а также побывать на лекциях российских учёных. Кроме того, приходиться на экскурсии сейчас можно целыми семьями. Наши экскурсии помогают привлечь внимание к важным научным темам и делают сложные концепции доступными для широкой аудитории. В Десятилетие науки и технологий подобные мероприятия не только помогают популяризировать науку, но и способствуют формированию научной грамотности», – рассказала генеральный директор АНО «Национальные приоритеты» София Малявина.

Всего с начала Десятилетия науки и технологий экскурсии «Наука рядом» посетило более 5 тысяч человек.

(Источник: <http://government.ru/news/51508/>)

3.10. О ЗАСЕДАНИИ СОВЕТА ПО МЕГАГРАНТАМ

15 мая 2024 г. проведено заседание Совета по мегагрантам, на котором отобрано 10 научных проектов. Они будут выполняться под руководством ведущих учёных и молодых перспективных исследователей из разных стран мира. Программа мегагрантов является частью национального проекта «Наука и университеты».

По словам Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Д.Н. Чернышенко, в этом году по поручению главы государства программа модернизирована: существенно увеличен размер грантов и сроки проведения научных работ. Новые условия позволят привлечь

исследователей с мировым именем для работы в России и достичь технологического лидерства.

«Программа мегагрантов способствует сотрудничеству наших и зарубежных учёных, в том числе проживающих за рубежом соотечественников. Благодаря ей уже создано 345 лабораторий на базе порядка 150 образовательных и научных организаций», – отметил вице-премьер.

Министр науки и высшего образования Российской Федерации В.Н. Фальков отметил, что важнейшая задача конкурса – привлекать в Россию ведущих учёных, которые создают здесь новые исследовательские коллективы.

Для создания таких коллективов и лабораторий мирового уровня исследователи получают гранты в размере до 500 млн рублей на срок до пяти лет с возможностью продления до трёх лет.

Одним из основных критериев отбора заявок стала актуальность проектов для обеспечения технологического суверенитета России, а также практический вклад исследования в решение задач, которые сегодня стоят перед нашей страной. Совет осуществил отбор заявок из разных областей наук.

Работы будут проводиться в университетах и научных организациях Орла, Новосибирска, Великого Новгорода, Челябинска, Санкт-Петербурга и Москвы в области создания новых функциональных материалов, машинного обучения, квантовых технологий, нейро- и биотехнологий, генетики, регенеративной и персонализированной медицины, экологии, ресурсосберегающих технологий и других областях.

На конкурс научных проектов под руководством ведущих мировых учёных поступило 102 заявки из 36 стран мира. По итогам работы Совета по мегагрантам победителями признаны 8. Они будут реализовываться в российских научных и образовательных организациях под руководством ведущих учёных из Белоруссии, Великобритании, Италии, Нидерландов, Франции, Швеции и Японии.

Учитывая повышенный интерес со стороны ведущих учёных на проведение исследований и последующий переезд в Россию на постоянное место жительства, Совет рекомендовал Минобрнауки России поддержать в будущем дополнительно ещё 10 проектов, которые отвечают задачам научно-технологического развития России.

На конкурс молодых перспективных исследователей поступило 17 заявок из 13 стран мира. По итогам работы Совета по мегагрантам победителями признаны 2 проекта молодых перспективных учёных из Сингапура и Южной Кореи, максимальный грант для победителей этого трека составит 15 млн рублей в год на срок до двух лет (с возможностью продления ещё на два года). Одним из главных условий участия молодых учёных в конкурсе мегагрантов является проведение исследований в действующих лабораториях «мегагрантников» либо по задачам установок

класса «мегасайенс». Победители этого направления будут работать в Челябинске (ЮУрГУ) и Москве (МФТИ).

(Источник: <http://government.ru/news/51600/>)

3.11. О ГОСПРОГРАММАХ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПИЛОТНЫХ РЕГИОНОВ

Госпрограммы в сфере научно-технологического развития 20 пилотных регионов будут представлены в мае на комиссии по НТР. Об этом заявил Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Д.Н. Чернышенко.

По словам вице-преьера, работа по выстраиванию системы управления научно-технологическим развитием в регионах ведется с 2023 года. В 20 пилотных субъектах завершается подготовка госпрограмм НТР. В 80 регионах определены руководители по научно-технологическому развитию – ими стали заместители глав субъектов. Эти меры в том числе нацелены на синхронизацию обновлённой Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, которую утвердил Президент России В.В. Путин, и социально-экономических целей регионов.

Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации отметил, что в зависимости от собственных приоритетов и задач субъекты могли сконцентрироваться на нескольких приоритетных отраслевых направлениях, обеспечивающих ключевой вклад в ВРП регионов. Такой подход позволяет учесть особенности каждого субъекта и возможности для роста в соответствии с экономическими, демографическими, климатическими условиями, текущим и прогнозируемым уровнем НТР и другими параметрами.

Данные государственные программы должны включать федеральные и региональные меры поддержки в науке, высшем образовании, инновационном предпринимательстве и управлении сферой интеллектуальной собственности. Также документ содержит перечень мероприятий, посвящённых подготовке кадров и обеспечению трансфера технологий в приоритетных отраслях промышленности.

Региональные государственные программы научно-технологического развития представят Санкт-Петербург, республики Башкортостан, Мордовия, Татарстан, Красноярский и Пермский края, Нижегородская, Новосибирская, Московская, Свердловская, Томская, Ульяновская, Белгородская, Иркутская, Кемеровская, Омская, Самарская, Тульская, Тюменская, Челябинская области.

Разработка региональных госпрограмм и создание института руководителей по научно-технологическому развитию субъектов Российской Федерации были запущены по инициативе Д.Н. Чернышенко при поддержке Председателя Совета Федерации В.И. Матвиенко. В 2023–2024 гг. состоялись

стратегические сессии с участием более 100 представителей регионов, ответственных за НТР. Данная работа ведётся в плотной кооперации с комиссией Государственного совета по направлению «Наука». Первая стратегическая сессия прошла в рамках X Международного форума технологического развития «Технопром-2023» в Новосибирске.

(Источник: <http://government.ru/news/51511/>)

3.12. О ЗАКОНОПРОЕКТЕ «О ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ОТДЕЛЬНЫЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ АКТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Правительство Российской Федерации поддержало разработанный Минэкономразвития России и внесенный 23 мая 2024 года на рассмотрение Государственной Думы законопроект о технологической политике в России. Документ подготовлен по поручению Президента России совместно с Минпромторгом России и Минобрнауки России.

Проектом закона формируется единый понятийный аппарат, в том числе вводятся определения:

- технологической политики,
- технологического суверенитета,
- высокотехнологичной продукции,
- критических и сквозных технологий,
- квалифицированного заказчика,
- собственной линии разработки технологий.

Министр экономического развития Российской Федерации Максим Решетников отметил, что создается система управления полного цикла разработки собственных технологий. По его словам, планируется запустить классификатор технологий, который позволит синхронизировать и координировать планы по техразвитию в различных отраслях, а также сформировать цифрового двойника разработки технологий.

Одной из ключевых тем законопроекта стало расширение права на риск на случаи доведения поддержки до добросовестных технологических компаний. Тем самым снижаются риски при получении господдержки и невыполнении заявленных показателей.

Изменится и сам подход к развитию технологий. Предстоит перейти от краткосрочного к долгосрочному планированию. Планы развития технологий будут составляться исходя из потребностей отраслей на горизонте 10–15 лет.

(Источник: <https://t.me/newspolicy1/632>)

3.13. О РАЗВИТИИ НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

На Президиуме Санкт-Петербургского отделения РАН 24 мая 2024 года обсудили развитие научных организаций.

Участники заседания единогласно утвердили перечень 35 научных организаций Санкт-Петербурга и Ленинградской области, закрепляемых за объединенными научными советами регионального отделения. Курирование обязывает отделение в числе прочего рассматривать кандидатов на позиции руководителей этих научных организаций.

Председатель регионального отделения академик Андрей Рудской сообщил, что направил в адрес губернатора письмо с просьбой внести изменения в Положение об именных наградах петербургским учёным. Речь о премиях, которые ежегодно вручали лауреатам правительство города и Научный центр РАН. Теперь Академию в Петербурге представляет региональное отделение, и это должно быть отражено в документах.

Региональное отделение намерено учредить и собственные денежные премии. Предполагается, что их будет шесть: по одной от пяти объединенных советов и одна для спонсоров и благотворителей. Это направление будет курировать заместитель председателя регионального отделения академик Владимир Пешехонов.

Член-корреспондент РАН Александр Запесоцкий предложил включить в перечень учёных, чьи имена будут носить премии отделения, фамилию академика Бориса Борисовича Пиотровского, возглавлявшего Эрмитаж в 1964–1990 гг. Отделение также планирует учредить звание «Почётный доктор Санкт-Петербургского отделения РАН».

(Источник: <https://t.me/rasofficial/9209>)

3.14. О РОССИЙСКО-АЗЕРБАЙДЖАНСКОМ НАУЧНОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ

Подписание Российско-Азербайджанской Дорожной карты сотрудничества в области науки, инноваций и образования между Российской академией наук и Национальной академией наук Азербайджана состоялось на полях Общего собрания РАН 28 мая 2024 года. Подписи под документом поставили президент Российской академии наук академик РАН Геннадий Красников и президент Национальной академии наук Азербайджана Иса Акбар оглы Габиббейли.

Дорожная карта определяет приоритетные научные направления в области гуманитарных и социальных наук, в области глобальных проблем и международных отношений и в области цифрового развития.

(Источник: <https://t.me/rasofficial/9239>)

3.15. О СОГЛАШЕНИИ ПО ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ И СОТРУДНИЧЕСТВУ МЕЖДУ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИЕЙ НАУК И МЧС РОССИИ

Российская академия наук и МЧС России подписали соглашение о взаимодействии и сотрудничестве в научной, научно-технической, инновационной и информационно-аналитической сферах.

В частности, стороны договорились:

- содействовать интеграции результатов научных исследований в деятельность МЧС России, формированию новых и опережающих развитие перспективных технологий;
- оказывать содействие в проведении научных исследований по выявлению новых рисков природного и техногенного характера на территории России;
- содействовать в осуществлении анализа и выработки рекомендаций по применению перспективных методов и технологий раннего выявления, предупреждения и ликвидации последствий ЧС природного и техногенного характера.

Подписи под соглашением поставили президент РАН академик Геннадий Красников и глава МЧС России Александр Куренков.

(Источник: <https://t.me/rasofficial/9264>)

3.16. О НАГРАЖДЕНИИ УЧЕНЫХ ВЫСШИМИ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ НАГРАДАМИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Президент России В.В. Путин 30 мая 2024 года вручил высшие государственные награды Российской Федерации.

Среди награждённых – академик РАН Владимир Подзолков, заместитель директора ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева». Ему Президент России вручил Орден «За заслуги перед Отечеством» III степени.

«Здесь присутствуют люди, чьи достижения стали весомым, важным вкладом в развитие нашей страны, принесли славу Отечеству. Искренне рад возможности поздравить и поблагодарить всех вас за работу», — отметил глава государства в ходе церемонии.

(Источник: <http://www.kremlin.ru/supplement/6142>)

3.17. О КОМПЛЕКСНОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЕ РАЗВИТИЯ ФОТОНИКИ НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА

В России будет разработана комплексная целевая программа развития фотоники на период до 2030 года. Такое поручение дал Председатель Правительства Михаил Мишустин по итогам своей рабочей поездки в Саров (Нижегородская область), где 20 мая 2024 года прошло совещание о технологическом суверенитете в области фотоники.

Разработчиками программы станут Минпромторг России, Минобрнауки России, Минфин России и государственная корпорация «Росатом». Её проект должен быть представлен в Правительство Российской Федерации до 1 июля 2024 года.

Рынок техники, где применяются фотонные и лазерные технологии, является одним из самых перспективных в мире. В прошлом году его объём составил около 20 млрд долларов (около 2 трлн рублей), а темпы его ежегодного прироста составляют свыше 10%.

В ходе совещания Михаил Мишустин отметил, что в последние годы Правительство Российской Федерации поддержало ряд исследований в области фотонных и лазерных технологий, включая производство линейки твердотельных лазеров, оптоволоконных систем для телекоммуникаций.

«Сейчас спрос на программы для фотоники только растёт. Поэтому нужно в первую очередь определить комплекс действий, которые направлены на увеличение этого перспективного сектора», – отметил Председатель Правительства.

При этом главной задачей является локализация всей технологической цепочки производства – от специальных материалов до сборки готовых устройств.

«Только так мы сможем быть конкурентоспособны и на внутреннем рынке, и экспортировать свои технологии. Войти в десятку мировых лидеров по производству фотоники», – подчеркнул Михаил Мишустин.

(Источник: http://government.ru/dep_news/51764/)

3.18. О ВРУЧЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРЕМИЙ В ОБЛАСТИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

В День России Президент Российской Федерации Владимир Путин вручил золотые медали «Герой Труда Российской Федерации» и Государственные премии Российской Федерации в области науки и технологий, литературы и искусства, за выдающиеся достижения в правозащитной и благотворительной деятельности за 2023 год.

Церемония награждения прошла в Георгиевском зале Большого Кремлёвского дворца. Почётное звание лауреата Государственной премии в области науки и технологий присвоено:

- директору НМИЦ ТИО им. ак. В.И. Шумакова академику РАН Сергею Готье;
- заведующей Московским городским координационным центром органного донорства Городской клинической больницы имени С.П. Боткина Марине Мининой;
- президенту НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского академику РАН Могели Хубутии;
- президенту НИЦ «Курчатовский институт» Михаилу Ковальчуку;
- научному руководителю НИКИЭТ имени Н. А. Доллежала Евгению Адамову;
- советнику генерального директора Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» Владимиру Асмолову;
- главному научному сотруднику ИМБ РАН члену-корреспонденту РАН Петру Чумакову.

Владимир Путин также отметил членов РАН, учёных и исследователей, удостоенных звания Героя Труда: ректора МГУ им. М.В. Ломоносова академика РАН Виктора Садовниченко, академика Людмилу Беспалову, главного конструктора МКБ «Радуга» Елтугана Сыздыкова и др.

(Источник: <https://t.me/rasofficial/9375>)

3.19. О ЗАСЕДАНИИ СОВЕТА ПО НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИЮ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Президент России Владимир Путин в российском наукограде Дубне 13 июня 2024 года провел заседание Совета по науке и образованию при Президенте Российской Федерации, темой которого стала реализация национальных проектов технологического суверенитета.

Глава государства отметил, что при всех возможностях международной кооперации Россия должна рассчитывать, прежде всего, на себя и свою науку. Для этого нужно сосредоточиться на ее развитии и преодолеть ряд проблем.

Сейчас готовятся к запуску национальные проекты технологического суверенитета, напомнил Президент России, и их результатами должны быть конкретные продукты и услуги. Он отметил, что нужно определить объективные сроки их реализации – от формирования научного задела до тестирования, обкатки технологии и передачи ее в серийное производство. При этом для достижения результатов научные блоки нацпроектов должны быть скоординированы между собой, это потребует взаимодействия ведомств, исследовательских институтов, вузов, предприятий, высокотехнологичных компаний.

По его словам, вызывает вопросы ситуация, когда одной научной темой занимаются десятки организаций, а другие, не менее важные, остаются

неотработанными. Президент поручил еще раз «внимательно посмотреть на общее планирование и реализацию НИОКРов».

Механизмы выделения средств для передовых исследований должны быть более гибкими, без бюрократии, заявил глава государства.

По его словам, планирование расходов на науку должно строиться минимум на шестилетний период, а при необходимости – и на большую перспективу. Он напомнил, что в послании Федеральному собранию и майском указе зафиксировано, что к 2030 г. должно произойти увеличение затрат на исследования и разработки не менее чем до 2% ВВП. Он признал, что этого мало, и нужно стремиться к большему, «в том числе за счет двукратного роста инвестиций в науку и технологии со стороны частного бизнеса».

Важнейшую роль на всех этапах формирования и реализации нацпроектов технологического суверенитета призвана играть Российская академия наук. В том числе, такие нацпроекты должны пройти обстоятельную экспертизу со стороны РАН.

Российская наука должна решать не только текущие вопросы, но и «готовить основу для создания продуктов и услуг следующего технологического уклада», сказал Путин. Для этого будет расширена программа мегагрантов, объем финансирования будет увеличен до 100 млн руб., включены новые направления. Сроки вырастут с трех до пяти лет с правом продлить их еще на три года.

Результатом работы заседания Совета стал Указ Президента России от 18.06.2024 № 529 «Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоемких технологий».

(Источники: <http://www.kremlin.ru/events/president/news/74277>;

<https://www.vedomosti.ru/society/articles/2024/06/13/1043692-putin-rasskazal-kak>)

РАЗДЕЛ 4. НАУКА И ИННОВАЦИИ В ЦИФРАХ

4.1. РАСХОДЫ НА НИОКР КИТАЯ В 2023 ГОДУ

Расходы Китая на НИОКР по итогам 2023 г. составили более 3,3 трлн юаней (около \$458,5 млрд), увеличившись в годовом выражении на 8,1%. Об этом рассказал министр науки и технологий КНР Инь Хэцзюнь журналистам 5 марта 2024 г., передает агентство «Синьхуа». Эта сумма составляет около 2,6% валового внутреннего продукта Китая.

Отмечается, что в 2023 г. инвестиции в фундаментальные исследования составили 221,2 млрд юаней, увеличившись на 9,3% в годовом выражении. Было выдано 921 000 патентов на изобретения (плюс 15,3% за год). Среди перечисленных сфер, где были заметные достижения, – квантовые технологии, интегральные схемы, искусственный интеллект (ИИ) и биомедицина. Например, в декабре 2023 г. в Китае запустили первую в мире АЭС четвертого поколения «Шидаовань», а в мае китайский самолет C919 совершил свой первый коммерческий рейс. Отметил министр и рост китайского экспорта в секторе экологически чистой энергии – электромобилей, солнечных и литий-ионных батарей.

В 2024 г. правительство КНР также планирует увеличить расходы на НИОКР еще примерно на 10%. «Мы объединим стратегическую научно-техническую мощь нашей страны и негосударственные инновационные ресурсы, чтобы совершить прорыв в ключевых технологиях в ключевых областях», – заявил, в свою очередь, премьер Госсовета Ли Цян.

КНР в последние годы уверенно занимает 2-е место в мире по объему инвестиций в НИОКР следом за США. Пекин активно вкладывается в собственные разработки в условиях технологического сдерживания со стороны Запада. При этом в абсолютных значениях расходы США на НИОКР почти в 2 раза превышают китайские. По оценке Bloomberg, в 2022 г. они составляли \$886 млрд (3,3% от ВВП) против \$456 млрд. При этом сугубо государственные инвестиции в НИОКР в США составляют меньшую часть и уступают КНР. Так, в 2023 г., согласно данным Белого дома, на них выделили \$204,9 млрд. Для сравнения: по данным статистического управления ЕС Eurostat, государственные расходы на НИОКР в странах ЕС в 2022 г. составили 117 млрд евро (\$126 млрд, что эквивалентно 0,74% ВВП).

(Источник: <https://www.vedomosti.ru/politics/articles/2024/03/06/1023890-kitai-potratil-na-niokr-bolee-458-mlrd>)

4.2. О ЦЕЛЕВОЙ ФОКУСИРОВКЕ РАСХОДОВ НА НАУКУ

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ (далее – ИСИЭЗ НИУ ВШЭ) проанализировал финансирование действующих мер поддержки науки и технологий в России на предмет их целевой направленности.

О мерах поддержки науки и технологий

Примерно половина (49,5%) мер прямой (бюджетные субсидии и гранты, госзадание, госзакупки) и косвенной (налоговые и таможенные льготы) поддержки сфокусированы на разработке технологий на разных уровнях их готовности (описание концепции технологии, получение патентов, лабораторных и опытных образцов); причем превалирует прямое бюджетное финансирование НИОКР.

Вторая по величине целевая группа – меры стимулирования спроса на технологии (почти 30% всей поддержки): это преимущественно госзакупки и закупки компаний с госучастием, а также специальные лизинговые и кредитные программы, нацеленные на получение конкретных продуктов с использованием отечественных технологий (ПО, микросхемы, оборудование 5G, реакторы, турбины, спецтехника, космические спутники, самолеты и их компоненты и др.).

Третьим направлением стало развитие научной и инновационной инфраструктуры (9%) – создание научных установок класса «мегасайенс», центров коллективного пользования и уникальных научных установок, тестовых и испытательных полигонов, научно-исследовательского флота, обновление научной приборной базы.

Расходы на содействие коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности (поддержка внедрения различных технологий в опытное производство – переход к УГТ 8 и выше) составляют 7% всего объема выделенных средств.

Вклад других групп мер оценивается менее чем в 5%, включая поддержку: научно-производственной кооперации (в рамках постановления Правительства Российской Федерации № 2186, программ научно-образовательных центров мирового уровня (НОЦ), Национальной технологической инициативы (НТИ), комплексных научно-технических программ и др.); несырьевого экспорта (возмещение части затрат по производству, транспортировке и сертификации высокотехнологичной продукции, в основном по линии Российского экспортного центра, Корпорации МСП и МСП Банка); развитие кадрового потенциала (премии и стипендии ученым и аспирантам, жилищные сертификаты молодым ученым, субсидии на повышение оплаты труда); популяризацию науки (в т. ч. в рамках программы «Десятилетия науки в России»).

О распределении господдержки по видам исследований и разработок

Анализ расходов на прямую поддержку выявил, что 872,5 млрд руб. направлены на фундаментальные и прикладные исследования, разработки, а

также внедрение технологий в производство. При этом бюджетная поддержка НИОКР составила 564,2 млрд руб. (64,7%), распределяемая через государственную программу «Научно-технологическое развитие Российской Федерации».

На фундаментальные исследования приходится 20,1% средств (доводятся до организаций в формате госзаданий в рамках Программы фундаментальных научных исследований Российской Федерации и в виде грантов Российского научного фонда (РНФ)).

Расходы на прикладные исследования составляют 33,3% в общем объеме и осуществляются в основном за счет госзаданий вузам и научным организациям, грантов РНФ для радиоэлектронной промышленности, субсидий, в т.ч. в рамках федеральных научно-технических программ, программ «Приоритет-2030», «Передовые инженерные школы», мегагрантов, научных центров мирового уровня и др.

На поддержку разработок выделено 32,9% объема господдержки, осуществляемой в рамках госзакупок, закупок компаний с госучастием, бюджетных субсидий на реализацию НТИ, кооперации науки и бизнеса в рамках ПП 218 и по линии НОЦ, единой субсидии на НИОКР, а также средств, распределяемых ИИР, в том числе Фондом содействия инновациям и Фондом «Сколково».

На внедрение технологий в опытное и промышленное производство направлено 13,7% объема средств. Основная поддержка осуществляется по линии институтов инновационного развития и с помощью бюджетных субсидий по стимулированию кооперации и коммерциализации технологий, а также через закупки опытных образцов и изделий.

Утвержденная в феврале 2024 г. Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации намечает цель к 2035 году довести расходы на науку до уровня не менее 2% ВВП. Для ее реализации предполагается поэтапно нарастить затраты на научные исследования и разработки за счет расширения участия бизнеса и привлечения внебюджетного финансирования на паритетной основе. Доминирующая модель прямой поддержки НИОКР должна быть трансформирована с учетом, во-первых, донастройки применяемых инструментов политики, во-вторых, задействования потенциала налогового стимулирования и иных финансовых мер.

Бюджетные средства, преобладающие в разработке гражданских технологий и их внедрении в реальный сектор, уже пытаются заместить на более поздних стадиях исследовательского цикла средствами ИИР и компаний с госучастием. Однако сохраняется значительный потенциал наращивания внебюджетного финансирования прикладных исследований и разработок (в странах – технологических лидерах доля внебюджетной поддержки составляет 60–70%).

Кроме того, целевое финансирование требует усиления поддержки научных и инженерных кадров, стимулирования научно-производственной кооперации и высокотехнологичного экспорта. Механизмы привлечения

внебюджетного финансирования науки могут быть расширены за счет совершенствования действующих и введения новых косвенных мер поддержки для организаций, участвующих в приоритетных научно-технологических проектах.

(Источник: <https://issek.hse.ru/news/909038698.html>)

4.3. О ФИНАНСИРОВАНИИ РНФ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ ПРОЕКТОВ И ПРОЕКТОВ ОТДЕЛЬНЫХ НАУЧНЫХ ГРУПП

Российский научный фонд подвел итоги конкурса проектов отдельных научных групп 2024 года и проводимого по поручению Президента России конкурса междисциплинарных проектов. В рамках данных конкурсов по результатам экспертизы отобрано 546 проектов. На финансирование проектов-победителей в 2024–2027 годах выделено 12,5 млрд рублей.

В конкурсе отдельных научных групп участвовало более 4,8 тысяч заявок. Из них по результатам экспертизы правлением Фонда утверждено к финансированию 515 проектов, реализуемых в 2024–2026 гг., с последующим возможным продлением срока выполнения проекта на один или два года.

Размер одного гранта РНФ составляет от 4 до 7 миллионов рублей ежегодно.

В рамках конкурса междисциплинарных проектов, в котором участвовало почти 400 заявок, экспертным советом Фонда отобран и рекомендован к финансированию 31 проект, реализуемый в 2024–2027 гг., с последующим возможным продлением срока выполнения проекта на три года.

Размер одного гранта РНФ составляет от 8 до 15 миллионов рублей ежегодно.

Кроме того, в 2023 году завершена реализация 2 691 проекта, поддержанного Российским научным фондом в рамках 8 конкурсов 2020–2022 гг. Согласно экспертизе отчетов грантополучателей о реализации научных проектов успешно выполненными признаны 98,9% проектов. Руководителям 30 проектов не удалось успешно выполнить намеченные планы и получить запланированные результаты.

(Источник: <https://rscf.ru/news/found/rnf-obyavil-otobrannye-dlya-finansirovaniya-mezhdistsiplinarnye-proekty-i-proekty-otdelnykh-nauchnykh/?ysclid=lx8ozh7b8s115512516>)

4.4. О ПАТЕНТНОЙ АКТИВНОСТИ В РОССИИ

В 2023 г. в Роспатент было подано 26,7 тыс. патентных заявок на изобретения, что почти на четверть меньше, чем в 2020 г. Такая динамика обусловлена в основном снижением активности иностранных заявителей: в

начале десятилетия нерезиденты подали в России 11,2 тыс. патентных заявок на изобретения, в 2023 г. – лишь 6,1 тыс.

Существенно снизили свою активность заявители из США (1,6 тыс. патентных заявок на изобретения в 2022 г.¹ против 2,4 тыс. в 2020 г.), Германии (693 против 1,3 тыс.), Японии (605 против 1,2 тыс.), которые в начале периода составляли топ-3 стран по числу патентуемых в России технических решений. Поток заявок от разработчиков из Китая, Республики Корея, Великобритании, напротив, несколько увеличился (+13,6; 31,0 и 5,3% соответственно).

Если в 2021–2022 гг. патентная активность российских резидентов снижалась, то в 2023 г. эту тенденцию удалось переломить: за год число поданных в Роспатент отечественных заявок на изобретения выросло почти на 9% (до 20,6 тыс.). Большинство из них (76,2%) поступили от юридических лиц, среди которых доминируют вузы. На их долю приходится суммарно 33,8% патентных заявок на эти объекты интеллектуальной собственности, поданных резидентами в России в 2023 г. Рост вовлеченности вузов в процессы разработки и правовой охраны новых технологий во многом обусловлен научно-технической политикой, проводимой с начала 2010-х гг. и нацеленной на развитие науки и технологий в университетах, создание центров компетенций в секторе высшего образования. Среди вузов по показателям патентной активности в 2023 г. лидируют Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина и Волгоградский государственный технический университет.

На втором месте – научно-исследовательские институты (18,4%). Их рейтинг возглавляет НМИЦ «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова, в топ-3 входят также Федеральный центр охраны здоровья животных и Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ. Крупный бизнес и малые и средние предприятия (МСП) внесли сопоставимый вклад в патентную активность резидентов на отечественном рынке: примерно по 11% патентных заявок на изобретения.

В технологической структуре изобретений, патентуемых в России, традиционно доминируют следующие области: медицинские технологии (суммарно 2,9 тыс. опубликованных заявок резидентов и нерезидентов в 2023 г.), измерительные технологии (2,4 тыс.), другие специальные машины (2,3 тыс.), гражданское строительство (2,1 тыс.) и транспорт (1,7 тыс.). По отдельным областям патентная активность заметно растет благодаря вкладу российских разработчиков. Так, число отечественных патентных заявок на изобретения в области фармацевтики увеличилось за последний год на 13,6% (до 701 ед.), биотехнологий – на 2,7% (569), медицинских технологий – на 6,2% (2,5 тыс.). Вместе с тем уход с российского рынка ряда иностранных заявителей привел к снижению совокупной патентной активности в областях, связанных с информационно-

¹ Последний год, за который доступны опубликованные данные.

коммуникационными технологиями, в которых традиционно соотношение российских и иностранных заявок было в пользу последних. Например, число опубликованных заявок на изобретения в области компьютерных технологий только за последний за год снизилось с 648 до 601 ед., цифровой связи – с 614 до 428. Снижение патентной активности иностранных заявителей создает новые «окна возможностей» для отечественных разработок, но одновременно и ставит вопрос о потенциале развития этих технологических областей в стране и способности российских игроков заполнить образовавшиеся ниши.

(Источник: <https://issek.hse.ru/news/909384888.html>)

4.5. ОБ ОЦЕНКЕ ПОТЕРЬ КРУПНЫХ ЭКОНОМИК В СЛУЧАЕ ТОРГОВОЙ БЛОКАДЫ

Учёные России и КНР с помощью суперкомпьютера оценили потери крупных экономик в случае торговой блокады.

США, Китай и Россия понесут наименьшие потери среди крупных экономик при столкновении с полной внешнеэкономической блокадой из-за высокого индекса национальной силы (имеющиеся природные ресурсы, человеческий, экономический, научный и военный потенциал).

К такому выводу пришли ученые китайско-российской Лаборатории оценки последствий межстрановых торговых войн, проведя стресс-тест устойчивости экономических систем к масштабным санкциям с помощью математического моделирования. Институт объединяет учёных и представителей бизнеса, с российской стороны его учредителем выступает РАН. Результаты исследования 17 мая опубликовали «Ведомости».

«Расчеты проводились на модели, построенной для более 100 стран мира. Учитывая, что крупнейшие международные организации (МВФ, ОЭСР, ВТО и другие) предполагают дальнейшую геоэкономическую фрагментацию, коллеги из Китая считают возможным вариант торговой и экономической блокады их страны и, кроме того, попытки изолировать Россию от мира также вряд ли прекратятся», – прокомментировал РИА Новости принимавший участие в исследовании директор ЦЭМИ РАН член-корреспондент РАН Альберт Бахтизин.

По его словам, Россия, Китай, Индия, Индонезия и США в случае полной блокады пострадали бы незначительно (минус 2–4%). А вот для экономик европейских стран подобное давление было бы критичным – ВВП стран ЕС, по расчётам учёных, снизился бы в диапазоне 8–12%.

(Источники: https://www.vedomosti.ru/economics/articles/2024/05/17/1037707-uchenie-s-pomoschyu-superkompyutera-otsenili-poteri-krupnih-ekonomik-v-sluchae-torgovoi-blokadi?utm_campaign=newspaper_17_5_2024; <https://new.ras.ru/activities/news/s-pomoshchyu-superkompyutera-otseneny-poteri-krupnykh-ekonomik-v-sluchae-torgovoy-blokady/>; <https://t.me/rasofficial/9153>)

4.6. ОБ АДАПТАЦИИ ГОСПОДДЕРЖКИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ К НОВЫМ УСЛОВИЯМ

ИСИЭЗ НИУ ВШЭ изучил федеральные меры поддержки науки и технологий гражданского назначения и проанализировал их распределение по объемам выделяемых средств и получателям. Общий объем выделенных в России в 2022 г. на развитие науки и технологий средств (1,2 трлн руб.) был распределен по линии прямой господдержки (за счет бюджетных и квазибюджетных средств реализуются 123 и 83 меры соответственно) и косвенной (24 налоговые меры).

Почти 72% средств прямой бюджетной поддержки науки и технологий приходится на три примерно сопоставимые по объему группы мер, а именно: госзадания на выполнение фундаментальных и прикладных исследований, субсидии организациям и госзакупки НИОКР по 44-ФЗ. Еще порядка 24% составляют закупки НИОКР госкомпаниями по 223-ФЗ и средства, распределяемые через ИИР.

Из перечисленных мер самые капиталоемкие – субсидии, которые различаются по объему финансирования. Наиболее крупные: «Приоритет-2030» (ПП729); передовые инженерные школы (ПП619); средства Российскому научному фонду на гранты ученым (ПП180); обновление приборной базы (ПП1875); Национальная технологическая инициатива (ПП1251); кооперация науки и бизнеса (ПП218); комплексные научно-технические программы (ПП1439); средства на разработку современных технологий для отраслей промышленности (ПП109, 208, 301, 978, 1649, 2136). На средства субсидий в основном выполняются проекты, связанные с НИОКР в интересах обеспечения технологического суверенитета (более 75% объема средств на данные виды поддержки), а также осуществляется подготовка инженерных кадров и обновление приборной базы.

Госзадания на НИОКР – второй по объему инструмент прямой господдержки – являются основной формой финансирования более 1000 бюджетных и автономных организаций в сфере науки, включая оплату труда их персонала. При этом более 80% средств на госзадания приходится на реализацию Программы фундаментальных научных исследований Российской академией наук и прикладных работ, осуществляемых подведомственными вузами и научными организациями. Кроме того, в рамках госзадания финансируется проект создания молодежных лабораторий, в рамках которого создано более 900 лабораторий под руководством молодых ученых.

Госзакупки НИОКР (44-ФЗ) – третий в рейтинге капиталоемкости инструмент – носят сугубо отраслевой характер (реализуются по большей части (97%) в интересах Минпромторга России и госкорпораций). Результатом является разработка конкретных технологий, а также узлов, изделий и конечных продуктов на их основе, прежде всего в приоритетных

отраслях и секторах экономики, в рамках как импортозамещения, так и ускоренного технологического развития.

Четвертый по объему затрат инструмент (более 15% объема прямой поддержки) – закупки НИОКР госкомпаниями (223-ФЗ). Основная часть этих средств расходуется в рамках реализации программ инновационного развития и соглашений с Правительством РФ по высокотехнологичным направлениям (обработка и передача данных, энергетика, новые производственные технологии, биотехнологии, космические системы и др.).

Важную роль в разработке новых технологий и их выводе на рынок играют меры поддержки фондов и институтов инновационного развития (9%), по большей части ориентированные на малые и средние технологические компании.

Оставшаяся часть госрасходов на науку и технологии (около 8%) включает бюджетные инвестиции, межбюджетные трансферты на поддержку наукоградов и технопарков, премии и стипендии, социальные выплаты, субсидии на повышение оплаты труда ученым.

Косвенная поддержка организаций, осуществляющих расходы на НИОКР, реализуется в основном в виде освобождения от уплаты НДС (88% объема налоговых расходов на НИОКР) и вычетов по налогу на прибыль (11%). Некоторые организации пользуются правом освобождения от уплаты налога на имущество (менее 1%). Кроме того, для отдельных категорий налогоплательщиков (участников Инновационного центра «Сколково» и других инновационных научно-технологических центров) установлены пониженные тарифы страховых взносов.

98 мер, на которые направлены 81,8% всех бюджетных расходов на науку и технологии, находятся под управлением шести ведомств: Минобрнауки России (40,7%), Минпромторга России (16,7%), Роскосмоса (14,9%), Росатома (4,6%), Минздрава России (3,2%) и Минцифры России (1,7%). Еще 42 меры (с долей 18,2% в общем объеме бюджетных расходов по данной статье) в ведении остальных главных распорядителей бюджетных средств (ГРБС) (Минсельхоз России, Росрыболовство, Федеральное медико-биологическое агентство, Роспотребнадзор, Роспатент, РАН, МГУ имени М. В. Ломоносова и др.).

Иные меры финансовой поддержки (всего 48) распределяют компании с госучастием (54,4%) посредством закупок по 223-ФЗ; ВЭБ. РФ (14%) — через соглашения, программы проектного финансирования и госгарантии; а также Фонд содействия инновациям (ФСИ) (6,2%), Российская венчурная компания (РВК) (4,9%), Фонд развития промышленности (ФРП) (4,6%), Фонд «Сколково» (4%), Российский фонд развития информационных технологий (РФРИТ) (2,1%), Фонд развития интернет-инициатив (ФРИИ) (1,2%) и Агентство по технологическому развитию (АТР) (0,9%).

14 комплексных мер (с долей в финансировании 7,7%) реализуют другие институты развития, включая Российский экспортный центр,

АО «Роснано», Фонд инфраструктурных и образовательных программ, Фонд национальной технологической инициативы, МСП Банк и Корпорацию МСП.

Объемы расходов компаний с госучастием на закупки НИОКР в целом сопоставимы с масштабами финансирования мер поддержки науки, технологий и инноваций по линии инженерно-изыскательских работ (ИИР).

70,3% от общего объема средств, выделяемых на развитие науки и технологий (в виде субсидий и бюджетных инвестиций) приходится на вузы и научные организации. Порядка 15,4% направляются предприятиям на поддержку НИОКР, остальные распределяются между институтами инновационного развития (3,5%), РНФ (6,8%) и субъектами МСП (3,1%), а также идут на частичное возмещение затрат инвесторам в инвестиции на ранних стадиях в юридические лица (ПП1070), в студенческие стартапы и университетские стартап-студии (ПП1225) (0,6%) и непосредственно на поддержку ученых и исследователей (0,4%).

Таким образом, основная часть бюджетных средств на реализацию мер поддержки науки, технологий и инноваций сосредоточена у шести ГРБС, что определяет их опорными ведомствами по обеспечению технологического суверенитета, развитию сквозных и критических технологий. В свете реализации технологических направлений, заявленных в Концепции технологического развития на период до 2030 г., необходимо повышение роли и степени участия отраслевых ведомств – Минэнерго России, Минсельхоза России, Минприроды России, Минэкономразвития России и других. По данным направлениям Президент России поручил в Послании Федеральному собранию разработать и запустить с 2025 г. национальные проекты технологического суверенитета.

В целом основным локомотивом формирования технологического суверенитета пока остаются бюджетные меры поддержки науки и технологий. Иные финансовые меры отстают от их уровня в 2,5 раза, а налоговые – почти в четыре раза, что недостаточно для технологической трансформации и обеспечения устойчивого роста экономики. В идеале нужно стремиться к зеркальной модели, когда первое место по объему занимают налоговые меры, затем следуют иные финансовые и бюджетные.

(Источник: <https://issek.hse.ru/news/915632315.html>)

4.7. О ВЫДАЧЕ ПАТЕНТОВ ПО СТРАНАМ ПРОИСХОЖДЕНИЯ И ОБЛАСТЯМ ТЕХНОЛОГИИ (данные за 2021-2022 гг.)

В 2021 году 88% патентов было выдано заявителям из 6 стран: Китая (38%), США (18%), Японии (16%), Южной Кореи (10%), Германии (4%), Франции (2%). При этом Китаю принадлежит первенство в 29 областях, США – в 4 областях, Японии – в 3 областях.

В 2022 году число поданных по всему миру патентных заявок выросло на 1,7%. Более того, на 2,9% выросло число заявок на регистрацию полезных

моделей, особый вид патентных прав. Так, за год в общей сложности в мире было подано 3,5 млн патентных заявок и 3 млн заявок на полезные модели. Число заявок на регистрацию товарных знаков, напротив, уменьшилось (-14,5%), составив 15,5 млн; в меньшей степени сократилось количество заявок на регистрацию промышленных образцов (-2,1% и 1,5 млн заявок).

В рассматриваемый период на долю азиатских ведомств по-прежнему приходилось не менее двух третей от общего числа поданных в мире заявок на получение патента или регистрацию товарного знака и промышленного образца, а также почти все мировые заявки на регистрацию полезных моделей. За прошедшее десятилетие доля Азии в общемировом показателе по этим четырем категориям прав ИС заметно увеличилась. Так, если в 2012 году на азиатские ведомства приходилось 56,1% всех поданных в мире патентных заявок, то в 2022 году этот показатель достиг 67,9%.

В 2022 году общий объем действующих в мире патентов вырос на 4,1% и составил порядка 17,3 млн. Показательно, что лидером по числу действующих патентов являлся Китай (4,2 млн); за ним следовали Соединенные Штаты Америки (США), на счету которых 3,3 млн патентов, и Япония (2 млн).

Общий объем действующих регистраций товарных знаков в 2022 году составил порядка 82,5 млн, что на 9,4% больше, чем в 2021 году. Почти 42,7 млн из них приходится на Китай, за которым следуют США (3,1 млн) и Индия (почти 2,9 млн).

В 2022 году на 8,8% увеличился общий объем действующих в мире регистраций промышленных образцов, в результате чего их общее число приблизилось к 5,8 млн. Первое место в соответствующем списке по-прежнему удерживал Китай (2,8 млн регистраций); за ним следовали Республика Корея (406 009) и США (389 540).

В 2022 году 84,9% всех поданных в мире патентных заявок проходило на пять ведущих ведомств (Китай, США, Япония, Южная Корея, Европейское патентное ведомство), что на 5,3 процентных пункта выше, чем десятью годами раньше, в 2012 году. Это увеличение всецело объясняется беспрецедентным ростом числа заявок в Китае. Доля Китая в общемировом показателе выросла с 27,7% в 2012 году до 46,8% в 2022 году. Напротив, доля остальных ведомств первой пятерки за тот же период сократилась, например с 23% до 17,2% за то же десятилетие для ведомства США.

(Источники: Всемирная организация интеллектуальной собственности (2023). ИС в фактах и цифрах, 2023 год, Женева: ВОИС. DOI: 10.34667/tind.48653; wipo.int)

4.8. ОБ ИТОГАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИНОБРНАУКИ РОССИИ В 2023 ГОДУ

14 июня 2024 года состоялось итоговое заседание Коллегии Минобрнауки России, на котором были подведены итоги 2023 года и обозначены основные планы работы на 2024 год. Мероприятие открыл заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Дмитрий Чернышенко. Вице-премьер отметил, что руководством страны приняты решения, согласно которым наука и образование становятся одними из ключевых факторов обеспечения независимости и безопасности государства.

С основным докладом выступил глава Минобрнауки Валерий Фальков. В своем докладе он подчеркнул, что последние несколько лет идет кардинальное обновление системы управления в области науки и технологий, а также в сфере высшего образования. Ключевым документом, который обеспечивает единство подходов в управлении, является ГП НТР. Благодаря программе выстраивается общая логика принятия решений и концентрируются ресурсы на приоритетных направлениях. По поручению Президента России, с 2022 года в этой программе консолидированы бюджетные средства на научные исследования и разработки, определен переход на проектные принципы управления и расширен состав инструментов реализации государственной политики.

По словам Министра, эта государственная программа научно-технологического развития самая крупная по числу участников и структурных элементов и третья по объему финансовых ресурсов. В 2023 году общий объем ее финансирования превысил 1,3 трлн рублей.

Валерий Фальков отметил, что в прошлом году по основным и аналитическим показателям плановые значения государственной программы достигнуты на 99% – это на 11% больше по сравнению с 2022 годом.

Результаты реализации ГП НТР в 2023 году приведены на рис. 1.

Говоря о реализации нацпроекта «Наука и университеты», глава Минобрнауки отметил, что в этом году министерству предстоит дать оценку инструментам, которые были положены в нацпроект, и включить лучшие из них в программу НТР РФ на ближайшие шесть лет. Результаты реализации НП «Наука и университеты» в 2023 году приведены на рис. 2.

Ряд программ, реализуемых Минобрнауки России, претерпят качественные изменения. В частности, это касается госпрограммы «Приоритет 2030». Она будет трансформирована с учетом поручений Президента России на Совете по науке и образованию в Дубне – речь идет об определении новых направлений с учетом приоритетов научно-технологического развития, наукоемких технологий и новых национальных проектов технологического лидерства. Результаты реализации программы «Приоритет 2030» приведены на рис. 3.

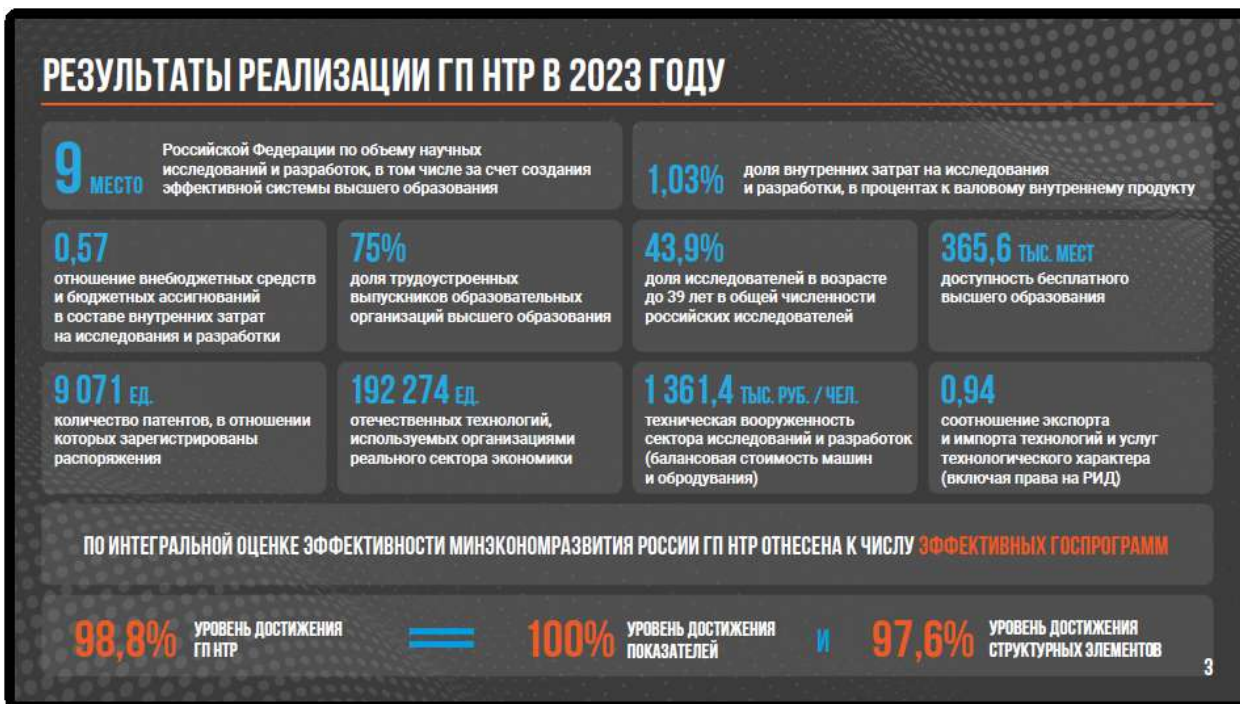


Рис. 1.



Рис. 2.

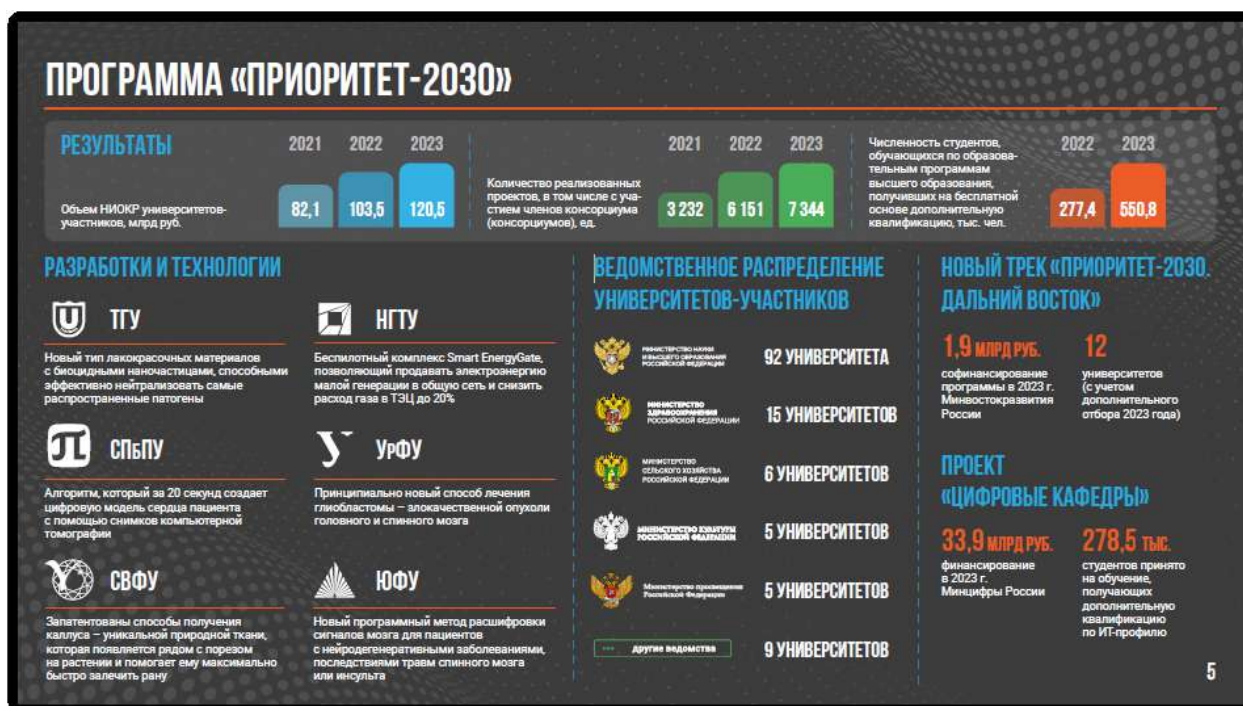


Рис. 3.

Запланировано обновление условий отбора вузов в рамках федерального проекта по созданию сети кампусов – с этого года при создании кампусов еще большее внимание будет уделяться смысловому наполнению кампусов, их финансово-экономической модели и в целом эффективному управлению инфраструктурой.

Продолжится развитие сети передовых инженерных школ, число которых до 2030 года, по поручению Президента России, будет увеличено до 100. При этом крайне важно сохранять высокий уровень показателей проекта – передовые инженерные школы, с одной стороны, должны быть точками опережающего роста и трансформации высшего образования, а с другой стороны – точками реальной помощи промышленности.

Говоря о работе в 2024 году, Валерий Фальков отметил, что продолжается работа по обновлению системы высшего образования – этот год является ключевым в части нормативной работы и принятия решений о темпах масштабирования наработок, накопленных в 2023-м.

Совместно с Российской академией наук предстоит завершить работу над новой системой оценки научной результативности. Еще одна серьезная задача – финансовое планирование и четкое распределение по годам в разрезе бюджетного и внебюджетного финансирования программ до 2030 года. Важнейшей задачей является внедрение принципиально новой системы оплаты труда: с 2021 года проводится пилотный проект с участием 125 вузов, в результате которого были выработаны соответствующие предложения

Президент РАН академик РАН Геннадий Красников также отметил складывающихся сегодня очень хороших взаимоотношениях между Минобрнауки России и Российской академией наук, перед которыми стоят

большие задачи, и у которых есть большие планы, и только вместе можно достигнуть соответствующих решений.

(Источник: <https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/novosti-ministerstva/84419/>)