



ERA.Net RUS: юбилейное мероприятие. Москва, декабрь 2021 года.

Параллели

Беседовала Елизавета ПОНАРИНА

# Держать фронт работ!

Для ученых РФ и ЕС это совместный поиск знания



Ярослав СОРОКОТЯГА,  
начальник отдела международных программ РФФИ

► Мировое сообщество, политики, военные возбуждены. Звучат слова о «красных» линиях и том, что некуда отступать. О «калечащих» санкциях, предназначенных России авансом. А между тем в Москве несколько недель назад прошло юбилейное мероприятие программы по научному и инновационному сотрудничеству России и ЕС. Получается, наши ученые упрямо держат свой фронт против агрессии невежества - сохраняют творческое взаимодействие с коллегами ЕС. Подробнее о том, как это происходит, рассказывает Ярослав СОРОКОТЯГА, начальник отдела международных программ РФФИ:

- Инициатива масштабной совместной поддержки многосторонних российско-европейских исследований родилась на рубеже первого десятилетия нашего века, когда проект ERA.Net RUS был поддержан Еврокомиссией под эгидой Седьмой рамочной программы (FP7). Пилотный конкурс по ней был объявлен в начале 2011 года - по инновацион-

ному и научно-технологическому направлениям. Организаторами выступили 20 финансирующих науку структур из 12 стран. Научно-технологические проекты предлагалось подавать по тематикам: «Инновационные материалы и передовые технологические процессы», «Экологические исследования и изменение климата», «Исследования серьезных проблем со здоровьем человека», «Современные социально-экономические исследования». Тематика инновационных проектов вообще не ограничивалась. Естественно, столь интересный конкурс вызвал масштабный отклик: свыше 900 команд подготовили 282 проекта, из которых 42 получили поддержку на общую сумму около 10,5 миллиона евро. Среди поддержанных исследований хочу отметить два пятисторонних проекта: по изучению арктических климатических процессов, связанных с циркуляцией атмосферы, выполненный учеными из пяти стран (России, Норвегии, Швейцарии, Испании

и Германии), и проект по тематике эпигенетических механизмов иммунных отклонений при аутоиммунитете, выполненный совместно учеными из России, Германии, Эстонии, Франции и Польши.

Успех реализации проектов пилотного конкурса подготовил благоприятную почву для осуществления мер по дальнейшему соединению научных пространств России и ЕС - проекту ERA.Net RUS Plus. Он тоже проводился под эгидой FP7. Официальный старт ему был дан в Москве в рамках мероприятий начала Года науки Россия - ЕС. Консорциум проекта стал еще масштабнее - в него вошли уже 28 организаций из 16 стран, функции Объединенного секретариата проекта возложили на 5 структур из Германии, Австрии и России, в число которых вошел и РФФИ. Результатом совместной работы стало объявление конкурса 2014 года. В нем, как и раньше, были две линии - инновационная и научно-технологическая. Инновационные темы опять ничем не ограничивали, единственное условие - многосторонность подхода. А научно-технологическим проектам определили тематику в сфере: нанотехнологии; окружающая среда и изменения климата; науки о здоровье; социальные и гуманитарные науки. Поддержанных в результате конкурса проектов оказалось уже 63, на них всего

выделили 23,5 миллиона евро. Но главное - число национальных команд, формировавшихся и готовивших проекты, перевалило за 1000.

**- И какие коллаборации чаще возникают?**

- Насколько помню, больше всего было команд, сложившихся из ученых России, Германии, Франции; России, Молдавии, Румынии; России, Германии, Польши. Как и в пилотном конкурсе, в ERA.Net RUS обязательным было наличие в международном проекте российских исследователей. Соответственно, на российские финанси-

вой половине 2017 года был объявлен очередной конкурс проекта ERA.Net RUS Plus. К уже ставшим традиционными четырем тематикам научно-технологических проектов добавилась «Робототехника». Из 254 международных проектов 35 получили более 14 миллионов евро. При этом, заметим, как была выполнена задача по обеспечению сотрудничества российских ученых с ЕС: свыше 80% проектов по научно-технологическому направлению получили возможность реализации благодаря финансовой поддержке РФФИ.

Дальше, в 2018 году, после подведения итогов второго конкурса наступал срок завершения и самого проекта ERA-NET. К тому моменту не только закончилась Седьмая рамочная программа ЕС, но перешагнула свой экватор и Восьмая рамочная программа «Горизонт 2020», где условия участия для российских исследователей существенно ухудшились относительно программы-предшественницы, что привело к масштабному падению российского участия в многосторонних европейских исследовательских проектах. В то же время проект ERA.Net RUS Plus становился все более заметным инструментом по научному сотрудничеству России и ЕС. И хотя инициатива ERA.Net RUS была на пути к самостоятельно-устойчивому механизму реализации российско-европейского сотрудничества, отдельным европейским финансирующим исследования организациям для наличия возможности выделения национального финансирования на проведение конкурса был необходим официальный статус программы как программы, реализуемой при поддержке ЕС.

**- Это же стало очень тяжело?**

- В рамках «Горизонта 2020» это было практически невозможно технически, в этой связи Еврокомиссия пошла на беспрецедентный шаг: проект ERA.Net RUS Plus был продлен еще на один год, до конца ноября 2019-го. Таким обра-

“ В современном мире есть не только успешный механизм международного софинансирования исследований, но и эффективный инструмент научной дипломатии.

рующие организации возлагались и повышенная ответственность. Здесь заметную роль сыграл Российский фонд фундаментальных исследований.

**- В чем это проявлялось?**

- Наша команда не только привлекла к оценке проектов наибольшее количество собственных экспертов, но и по итогам конкурса свыше половины проектов выполнялось при финансовой поддержке РФФИ. По итогам реализации проект ERA.Net RUS Plus стал самым масштабным проектом формата ERA-NET и одним из ведущих инструментов научного сотрудничества России и ЕС. В результате, несмотря на некоторое политическое охлаждение в отношениях России и стран ЕС, в пер-

зом, проект ERA.Net RUS Plus стал самым продолжительным проектом Седьмой рамочной программы ЕС. Это решение позволило подготовить еще один конкурс и запустить его под самым занавес реализации проекта - в октябре 2019 года. Но этот конкурс был объявлен только по научно-технологическому направлению по тематикам в области нанотехнологий, наук о здоровье, робототехники и общественных и гуманитарных наук. Организаторами были 13 финансирующих организаций из 12 стран.

**- А тут еще пришло время COVID!**

- Да, проведение конкурса осложнило глобальная пандемия коронавируса. Фактически сра-

зу после того, как завершился прием заявок, страны начали сталкиваться с различными ограничениями, направленными на снижение ее распространения. Но благодаря слаженной многолетней работе секретариата проекта и своевременному переходу на новые формы взаимодействия конкурс был проведен должным образом, и 21 многосторонний российско-европейский проект получил поддержку РФФИ в этом активно участвовал и как член Объединенного секретариата

проекта ERA.Net RUS Plus, и как финансирующая организация: 15 из 21 проекта, отобранных по итогам конкурса, в настоящее время реализуются при поддержке нашего Фонда.

**- Можно в цифрах всю эту работу представить?**

- По итогам четырех конкурсов ERA.Net RUS и ERA.Net RUS Plus был поддержан 161 проект на общую сумму свыше 60 миллионов евро. В проектах приняли участие исследователи 20 стран, причем 18 стран были представ-

лены как минимум в двух из четырех конкурсов, а более половины - как минимум в трех конкурсах, что свидетельствует о стабильном масштабном сотрудничестве на протяжении более 10 лет. Все это говорит о том, что инициатива ERA.Net RUS представляет собой успешную историю сотрудничества между Россией и ЕС в области исследований и инноваций. Причем конкурсы ERA.Net RUS Plus являются примерами успешного взаимодействия в то время, когда контакты

в других областях осложняются политически тяжелой ситуацией, тем самым доказывая, что в современном мире есть не только успешный механизм международного софинансирования исследований, но и эффективный инструмент научной дипломатии. С целью еще раз оглядеть это многолетнее сотрудничество, отметить его успехи и - главное - наметить планы на будущее было организовано юбилейное мероприятие инициативы ERA.Net RUS, которое прошло в Москве

при поддержке РФФИ и НИУ ВШЭ. В нем приняли участие около ста представителей финансирующих организаций и исполнительных органов власти, исследователи поддерживаемых проектов, сотрудники дипломатического корпуса из европейских стран и России. В ходе мероприятия им удалось комплексно посмотреть на долгий путь становления инициативы ERA.Net RUS, вспомнить ее достижения и заложить ростки новой программы для научного сотрудничества России и ЕС. ■



## От Российской академии наук

Российская академия наук сообщает о технической неточности в объявлении о выборах в РАН, опубликованном в газете «Поиск» №5 от 28 января 2022 года. Следует читать:

СПЕЦИАЛЬНОСТИ	ЧИСЛО ВАКАНСИЙ	
	академиков РАН	членов-корреспондентов РАН
Отделение биологических наук РАН		
Физико-химическая биология	3	4
Инженерная биология и генетические технологии		3*

И. о. главного ученого секретаря президиума РАН член-корреспондент РАН Д.В.Бисикало

## HALDOR TOPSOE



### Программа стипендий им. Хальдора Топсе

Программа аспирантских стипендий Топсе учреждена основателем компании доктором Хальдором Топсе более 20 лет назад и направлена на поддержку молодых ученых, проводящих исследования в области гетерогенного катализа. За время существования программы более 130 молодых ученых получили поддержку в проведении своих исследований.

Мы рады сообщить, что в 2022 году продолжаем нашу программу и приглашаем аспирантов, работающих в области гетерогенного катализа и смежных областях материаловедения, принять участие в ежегодном конкурсе на предоставление стипендии Топсе.

**Программа стипендий Топсе включает:**

- стипендию в размере 300 евро в месяц;
- участие в одной научной конференции в Европе по выбору стипендиата\*;
- стажировку в научно-исследовательской лаборатории компании Топсе в Дании продолжительностью 3 недели\*.

Программа стипендий Топсе охватывает период подготовки кандидатской диссертации, однако ее общая продолжительность не превышает 2 лет. На время стажировки и конференции оплачиваются проживание, транспортные расходы, организационный взнос (при участии в конференции), а также суточные из расчета 50 евро/сутки.

Соискатель стипендии Топсе должен соответствовать следующим требованиям:

- проходить обучение в аспирантуре российского высшего учебного заведения или научно-исследовательского института и к моменту подачи заявки работать над диссертацией не менее одного семестра;
- тема кандидатской диссертации должна относиться к области гетерогенного катализа и смежным об-

ластям материаловедения, предпочтительно в сфере, имеющей отношение к деятельности компании Топсе (см. [www.topsoe.com/ru](http://www.topsoe.com/ru));

- достаточно свободно владеть английским языком для активного участия в конференции и эффективного проведения стажировки в компании Топсе.

Победителей конкурса выбирает международное жюри, в которое входят ученые, имеющие мировое признание в области гетерогенного катализа. Поданные заявки оцениваются жюри по критериям научной значимости и новизны работы. Если несколько заявителей получают одинаковую оценку, предпочтение отдается работе, тематика которой ближе к области деятельности компании Топсе.

*Вы молоды, талантливы и увлечены наукой о катализе? Тогда обращайтесь к нам! Мы будем рады оказать поддержку в достижении амбициозных целей Вашей научно-исследовательской работы.*

**Процедура подачи заявки**

Заявку на участие в конкурсе и требуемый пакет документов необходимо выслать **до 15 февраля 2022 года на электронный адрес [vik@topsoe.com](mailto:vik@topsoe.com)** на имя координатора программы стипендий Топсе проф. Александра Юрьевича Стахеева.

Для подачи заявки необходимо предоставить следующие документы:

1. Заполненное заявление (скачать форму для заполнения можно на сайте <http://www.topsoe.com/ru/issledovaniya>).
2. Данные о заявителе: ФИО, адрес проживания, номер телефона (домашнего, рабочего, мобильного); номер факса; адрес электронной почты; название и адрес организации; ФИО главы кафедры, его/ее рабочий телефон; ФИО и ученая степень научного руководителя, номер его рабочего телефона/факса, адрес электронной почты; даты поступления в аспирантуру и ее завершения.
3. Краткое описание научной деятельности (не более 3 страниц) с указанием ФИО аспиранта, названия науч-

ной работы, названия организации, содержания научной работы, целей исследования, его научной новизны, результатов, достигнутых за последний год (для аспирантов второго и третьего года).

4. Подробный план научной деятельности на год вперед с указанием ФИО аспиранта, названия научной работы и организации, в которой он ведет деятельность.

5. Список публикаций.

6. Рекомендация научного руководителя.

7. Справка из института (на русском языке) с соответствующей кафедры вашего учебного заведения о прохождении аспирантуры с указанием дат поступления и окончания.

Все документы заявителя (кроме пункта 7) должны быть составлены **на английском языке**. Документы необходимо направить по электронной почте, предварительно объединив их в один документ формата Microsoft Word в порядке, указанном выше.

Оглашение списка победителей программы состоится в апреле 2022 года, выплата стипендии начинается с июля 2022 года.

**О компании Хальдор Топсе**

Хальдор Топсе - мировой лидер в катализе. Работая исключительно и всецело в интересах заказчиков, мы предлагаем оптимальные решения стоящих перед ними задач. С нашей помощью компании в химической и нефтехимической отраслях получают наибольшую отдачу от технологических процессов и выпуска продукции при наименьших затратах энергии и ресурсов.

Благодаря нашей страсти к науке мы занимаем лидирующие позиции в области совершенствования услуг, продуктов и технологических процессов, которые меняют мир к лучшему. Мы помогаем рационально, ответственно и эффективно использовать природные ресурсы и работаем над созданием решений и технологий, которые станут основой бизнеса наших заказчиков в будущем.

\* Формат и сроки стажировки и участия в конференции могут быть изменены в соответствии с действующими ограничениями.