

**НАУЧНАЯ СЕССИЯ ОБЩЕГО СОБРАНИЯ ЧЛЕНОВ РАН
“ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА –
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЯЗЫК ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ”**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОБЩЕГО СОБРАНИЯ ЧЛЕНОВ РАН

DOI: 10.31857/S0869587320040118

В соответствии с резолюцией Генеральной Ассамблеи Организации Объединённых Наций от 20 декабря 2017 г. 2019 год объявлен Международным годом Периодической таблицы химических элементов (далее – Международный год), что имеет принципиальное значение для международной науки. 150 лет тому назад, в 1869 г., великий русский учёный Д.И. Менделеев опубликовал свою первую схему Периодической таблицы. Его труды открыли новые возможности в фундаментальной науке, а идеи опередили своё время и проложили дорогу в будущее. Вот уже более 150 лет теория Дмитрия Менделеева составляет основу для новых научных изысканий и открытий.

Для проведения Международного года в нашей стране распоряжением Правительства РФ от 29 декабря 2018 г. № 3015-р “О проведении в 2019 году Международного года Периодической таблицы химических элементов” был образован оргкомитет, который возглавил Председатель Правительства РФ Д.А. Медведев. Организационный комитет подготовил и реализовал обширный план мероприятий. По инициативе Российской академии наук, Министерства науки и высшего образования РФ, Российского химического общества им. Д.И. Менделеева 21 октября 2019 г. в Париже на 207-й сессии Исполнительного совета ЮНЕСКО было принято решение об учреждении международной премии ЮНЕСКО-Россия им. Д.И. Менделеева за достижения в области фундаментальных наук.

Важным этапом явилась научная сессия Общего собрания членов РАН, посвящённая Международному году. На научной сессии были заслушаны семь докладов – академиков РАН Ю.А. Золотова, Ю.Ц. Оганесяна, А.Ю. Цивадзе, Е.Н. Каблова, В.Н. Чарушина, члена-корреспондента РАН Н.П. Тарасовой, профессора РАН А.А. Лутовинова, в которых рассмотрены исторические аспекты открытия и развития Периодического закона Д.И. Менделеева, отражены перспективы открытия новых сверхтяжёлых элементов и границы применимости Периодического закона Д.И. Менделеева, современные направления развития химической науки и технологий, многие актуальные разработки, намечены перспективы их использования. Отмечена роль химических элементов в медицине и в процессе перехода к устойчивому развитию в решении широкого круга задач – от изучения молекулярных основ жизни и факторов устойчивости окружающей природной среды до создания новых материалов и источников энергии. Продемонстриро-

вана стимулирующая роль прогнозов и предсказаний Д.И. Менделеева по Периодической таблице в развитии и создании инновационных технологий, в частности для разделения близких по свойствам химических элементов и выделения особо чистых редких, рассеянных и редкоземельных элементов, рассмотрена связь Периодической таблицы с исследованиями космоса и происхождением жизни во Вселенной. Руководствуясь Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, утверждённой Указом Президента РФ от 1 декабря 2016 г. № 642, и с учётом предложений, высказанных в ходе обсуждений на настоящей Научной сессии Общее собрание членов РАН ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Поручить президиуму РАН и Отделению химии и наук о материалах РАН принять активное участие в организации работы в рамках учреждённой ЮНЕСКО премии им. Д.И. Менделеева, в том числе в ежегодной организации научных и выставочных мероприятий, посвящённых Д.И. Менделееву и Периодическому закону, а также его современному применению для решения проблем, стоящих перед учёными мира.

2. Поручить президиуму РАН проработать вопрос о создании Международного фонда им. Д.И. Менделеева для поддержки крупных научных проектов в области естественных наук, которые выполняются консорциумами учёных нескольких стран на основе принципа государственно-частного партнёрства с привлечением прозрачной международной экспертизы проектов.

3. Поручить президиуму РАН обратиться в органы государственной власти Российской Федерации с предложением о создании междисциплинарного совета по химическим технологиям и новым материалам в дополнение к существующим советам по приоритетам Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации.

4. Президиуму РАН обратиться в Минпромторг России с просьбой о подготовке предложений по внесению изменений в Указ Президента РФ от 7 июля 2011 г. № 899 “Об утверждении приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации” в части учёта в нем аддитивных технологий, наукоёмких технологий производства высококачественных материалов широкого назначения, энергоресурсоэффективных экологически безопасных химических, нефтегазохимиче-

ских, биохимических, фармацевтических и металлургических технологий.

5. Поручить президиуму РАН инициировать разработку программы совместных с Минобрнауки России, Минпромторгом России и госкорпорацией “Росатом” ориентированных междисциплинарных исследований с целью поиска конкурентоспособных на мировом рынке технологических решений для создания инновационных производств стратегически важных редких, рассеянных и редкоземельных металлов, позволяющих занять в этой области лидирующие позиции в мире.

6. Поручить Отделению химии и наук о материалах РАН разработать предложения по механизмам прогнозирования развития в Российской Федерации химических технологий и технологий создания новых материалов.

7. Считать одной из важнейших задач Отделения химии и наук о материалах РАН участие в распространении научно обоснованной информации о химии, её роли и значении в жизни, экономике, в вопросах сохранения окружающей среды, с целью формирования в обществе положительного образа химии, объективного представления о химических процессах, технологиях, химических материалах и продуктах.

8. Поручить Научно-издательскому совету РАН совместно с Отделением химии и наук о материалах РАН подготовить материалы научной сессии Общего собрания членов РАН “Периодическая таблица элементов – универсальный язык естествознания” для последующего издания в установленном порядке в виде отдельной книги, а также размещения их электронного варианта на официальном сайте РАН.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОБЩЕГО СОБРАНИЯ ЧЛЕНОВ РАН

Об избрании академика-секретаря отделения РАН

В соответствии с федеральными законами от 27 сентября 2013 г. № 253-ФЗ “О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации” и от 29 июля 2017 г. № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон “О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации”»,

а также уставом федерального государственного бюджетного учреждения “Российская академия наук”, утверждённым постановлением Правительства РФ от 27 июня 2014 г. № 589, Общее собрание членов РАН ПОСТАНОВЛЯЕТ:

избрать академика РАН **Красникова Геннадия Яковлевича** академиком-секретарём Отделения нанотехнологий и информационных технологий РАН.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОБЩЕГО СОБРАНИЯ ЧЛЕНОВ РАН

О позиции РАН к форме и стилю действий правоохранительных органов в отношении Федерального государственного бюджетного учреждения науки Физического института им. П.Н. Лебедева Российской академии наук

Заслушав и обсудив выступление академика РАН **И.А. Щербакова** о сложившейся в конце октября 2019 г. ситуации в ФГБУ науки Физическом институте им. П.Н. Лебедева РАН (ФИАН), Общее собрание членов РАН выразило обеспокоенность формой и стилем действий правоохранительных органов в отношении ФИАН и его директора члена-корреспондента РАН **Н.Н. Колачевского**, наносящих репутационный ущерб одной из ве-

дущих научных организаций страны и всей российской науке. Общее собрание членов РАН ПОСТАНОВЛЯЕТ:

Президиуму РАН разработать и представить в Правительство РФ предложения о совершенствовании механизма координации проведения экспертиз проектов, связанных с экспортом наукоемкой продукции.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОБЩЕГО СОБРАНИЯ ЧЛЕНОВ РАН

О недопустимости ограничений при обмене научными идеями с иностранными учёными

Заслушав и обсудив выступление академика РАН **И.А. Щербакова** по вопросу обмена научными идеями с иностранными учёными, который является необходимым условием развития меж-

дународного научного сотрудничества, Общее собрание членов РАН ПОСТАНОВЛЯЕТ:

обратиться в Министерство науки и высшего образования РФ о необходимости отмены приня-

того в феврале 2019 г. ведомственного акта, регламентирующего приём иностранных учёных в на-

учных организациях и образовательных организациях высшего образования.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОБЩЕГО СОБРАНИЯ ЧЛЕНОВ РАН О работе Комиссии РАН по противодействию фальсификации научных исследований и Комиссии РАН по борьбе с лженаукой в период выборов в Российскую академию наук в 2019 г.

Заслушав и обсудив выступления члена-корреспондента РАН **Е.А. Запесоцкого** и академика РАН **Е.М. Хазанова** в отношении работы Комиссии РАН по противодействию фальсификации научных исследований и Комиссии РАН по борьбе с лженаукой в период выборов в Российскую академию наук в

2019 году, Общее собрание членов РАН ПОСТАНОВЛЯЕТ:

Президиуму РАН в двухмесячный срок заслушать информацию о работе Комиссии РАН по противодействию фальсификации научных исследований (академик РАН **В.А. Васильев**) и Комиссии РАН по борьбе с лженаукой (академик РАН **Е.Б. Александров**).

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОБЩЕГО СОБРАНИЯ ЧЛЕНОВ РАН О предполагаемой реорганизации работы российских научных фондов

Заслушав и обсудив выступление академика РАН **В.А. Рубакова** о направлениях реорганизации работы научных фондов, участники Общего собрания членов РАН выразили крайнюю озабоченность возможной передачей значительной части функций Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) Российскому научному фонду (РНФ). Научные фонды являются одним из основных механизмов реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утверждённой Указом Президента РФ от 1 декабря 2016 г. № 642, поэтому соответствующие решения имеют важнейшее значение для огромного количества научных коллективов и отдельных учёных. Однако эти инициативы готовятся без участия РАН, в задачи которой входит разработка предложений по формированию и реализации государственной научно-технической политики (в соответствии с п. 1 ч. 1

ст. 7 Федерального закона от 27 сентября 2013 г. № 253-ФЗ), и обсуждения с научной общественностью. Поддерживая позицию президиума РАН по данному вопросу, выраженную в постановлении президиума РАН от 10 сентября 2019 г. № 141, Общее собрание членов РАН ПОСТАНОВЛЯЕТ:

поручить члену президиума РАН академику РАН **В.Я. Панченко** в месячный срок проинформировать президиум РАН о мерах, принятых по результатам официального диалога с Министерством науки и высшего образования РФ по вопросу проведения широкого обсуждения предложений по изменению задач и функций РФФИ и РНФ, экспертизы проекта управленческих решений в этой области со стороны РАН, а также последующего принятия решения Советом при Президенте РФ по науке и образованию.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОБЩЕГО СОБРАНИЯ ЧЛЕНОВ РАН Об открытии Представительства ФГБУ “Российская академия наук” на территории Самарской области

В соответствии со статьёй 55 Гражданского кодекса Российской Федерации, частями 1 и 6 статьи 14 Федерального закона от 27 сентября 2013 г. № 253-ФЗ “О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации”, пунктами 86, 87 устава ФГБУ “Российская академия наук”, утверждённого постановлением Правительства РФ от 27 июня 2014 г. № 589, Общее собрание членов РАН ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Открыть Представительство федерального государственного бюджетного учреждения “Российская академия наук” на территории Самарской области в городе Самаре.

2. Принять, что Правительство Самарской области предоставит в установленном порядке помещение для Представительства ФГБУ “Российская академия наук” на территории Самарской области по адресу: г. Самара, Студенческий пер., 3А.

3. Утвердить Положение о Представительстве ФГБУ “Российская академия наук” на территории Самарской области.