Совет по науке при Минобрнауки

Итоги работы за период: октябрь 2015 – октябрь 2017

Совет по науке был создан приказом министра от 29 марта 2013 года.

В состав Совета вошли 22 российских учёных.

- •10 из них представляли институты Российской академии наук,
- •10 ведущие университеты,
- •2 отраслевые научные организации.

В совет были включены ученые, активно работающие в науке на мировом уровне

В октябре 2015 года прошла плановая ротация Совета.

В состав Совета вошли 7 новых членов взамен 7 покинувших Совет ученых.

Кроме того, при Совете была создана секция Молодых ученых, в состав которой вошли 11 успешных ученых, специализирующихся в различных областях науки в возрасте до 40 лет.

Функции Совета по науке

Совет по науке создан в министерстве как совещательный орган для выработки предложений по повышению эффективности научной и инновационной деятельности в РФ, в том числе для обсуждения государственных программ в сфере науки и экспертизы соответствующих нормативно-правовых актов.

Регламент

- •Совет по науке работает как независимый совещательный орган при Минобрнауки. Со всеми департаментами МОН, связанными со сферой науки, установлены конструктивные рабочие отношения.
- •Заседания Совета проходят примерно раз в квартал.
- •Повестка дня заседания формируется совместно с сотрудниками профильных департаментов МОН.

Регламент

- •По результатам заседаний Совет принимает заявления, касающиеся обсуждаемых на заседаниях вопросов, и выпускает пресс-релиз. Заявления могут приниматься в промежутках между заседаниями путем электронного голосования.
- •Все документы Совета принимаются коллегиально в результате открытого голосования и публикуются на сайте: http://sovet-po-nauke.ru/
- •Общение членов Совета вне заседаний происходит на специально созданной интернетплощадке для обсуждений.

- •Хохлов Алексей Ремович председатель совета МГУ, физ.-мат. науки
- •Иванчик Аскольд Игоревич зам.председателя ИВИ РАН, исторические науки
 - •Бовин Николай Владимирович ИБХ РАН, химические науки
 - •Богачев Владимир Игоревич МГУ, ПСТГУ, физ.-мат. науки
 - •Болдырева Елена Владимировна НГУ, ИХТТМ СО РАН, химические науки
 - •Бондарь Александр Евгеньевич НГУ, ИЯФ СО РАН, физ.-мат. науки

- •Валиев Руслан Зуфарович ИФПМ УГАТУ, физ.-мат. и технические науки
- •Виноградов Алексей Юрьевич ИПТ ТГУ, технические науки
- •Гирш Эдуард Алексеевич ПОМИ РАН, АУ РАН, физ.-мат. науки
- •Голосов Григорий Васильевич Европейский университет, политические науки
- •Жарков Дмитрий Олегович ИХБФМ СО РАН, биологические науки
- •Измоденов Владислав Валерьевич МГУ, ИКИ РАН, ИПМех РАН, физ.-мат. науки

- •Кабанов Александр Викторович МГУ, Университет Северной Каролины (США), физ.-мат. науки
- •Ковалев Юрий Юрьевич Астрокосмический центр ФИАН, физ.-мат. науки
- •Ломонова Елена Андреевна ТУ Эйндховена (Нидерланды), технические науки
- •Лукьянов Сергей Анатольевич РНИМУ им. Н.И. Пирогова, биологические науки
- •Смелянский Руслан Леонидович МГУ, ЦПИ компьютерных сетей, физ.-мат. науки
- •Соболев Александр Владимирович Геохи РАН, геолого-минералогические науки

- •Соболев Андрей Николаевич СПбГУ, филологические науки
- •Сонин Константин Исаакович НИУ ВШЭ, экономические науки
- •Устинов Виктор Михайлович ФТИ РАН, физ.-мат. науки
- •Цатурян Андрей Кимович МГУ, физ.-мат. науки

Секция молодых ученых:

- •Ковалев Юрий Юрьевич председатель Астрокосмический центр ФИАН, физ.-мат. науки
- •Измоденов Владислав Валерьевич МГУ, ИКИ РАН, ИПМех РАН, физ.-мат. науки
- •Архипов Илья Сергеевич ВШЭ, ИВИ РАН, исторические науки
- •Диденкулова Ирина Игоревна НГТУ, физ.-мат. науки
- •Красикова Алла Валерьевна СПбГУ, биологические науки
- •Кузнецов Никита Александрович ИХБиФМ СО РАН, химические науки

Секция молодых ученых:

- •Макаров Дмитрий Сергеевич ВШЭ, экономические науки
- •Подольский Владимир Владимирович МИАН, ВШЭ, физ.-мат. науки
- •Раевская Светлана Игоревна ЮФУ, физ.-мат. науки
- •Шеваль Евгений Валерьевич МГУ, биологические науки
- •Щеглов Александр Сергеевич ИБХ РАН, биологические науки

За отчетный период Совет провел 7 пленарных заседаний и выпустил 35 заявлений и других документов, касающихся различных проблем организации науки

Основные направления работы:

- 1. Конкурсное финансирование российской науки в рамках ФЦП, грантов РНФ и других фондов
- 2. Аттестация научных кадров, диссертации, работа ВАК
- 3. Развитие кадрового потенциала российской науки
- 4. Стратегия научно-технологического развития РФ
- 5. Закон о науке, научно-технической и инновационной деятельности
- 6. Модернизация аспирантуры

• Конкурсное финансирование российской науки в рамках ФЦП, грантов РНФ и других фондов

Были сформулированы рекомендации по вопросу увеличения эффективности работы российских научных фондов.

- Аналитическая записка по вопросу увеличения эффективности российских научных фондов, 21-22.12.2015
- Ключевые принципы организации экспертизы при проведении конкурсов научных проектов, 31.01.2017
- Заявление о предложениях Российского научного фонда по формированию президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными, 12.02.2017
- Заявление о процедуре экспертизы проектов Российского научного фонда, 17.05.2017
- Заявление о финансировании гуманитарных и общественных наук по грантам РФФИ, 17.05.2017

• Аттестация научных кадров, диссертации, работа ВАК

Совет неоднократно высказывал свою позицию относительно вопросов, связанных с аттестацией научных кадров, в частности, Совет считает, что делегирование права присуждения ученых степеней большому числу учреждений образования и науки может разрушить систему аттестации научных кадров в нашей стране.

- Заявление о присвоении учёных званий в РФ, 21-22.12.2015
- Заявление о «Перечне ВАК», 31.03.2016
- Заявление о критериях, которым должны соответствовать члены диссертационных советов и организации, при которых такие советы могут быть созданы, 19.05.2016
- Заявление о проекте Постановления Правительства РФ «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней», 09.09.2016
- Заявление о совершенствовании системы аттестации научных кадров в РФ, 17.05.2017
- Заявление о формировании «Перечня ВАК», 17.05.2017
- Заявление о самостоятельном присуждении ученых степеней отдельными организациями, 29.05.2017

• Развитие кадрового потенциала российской науки

Были предложены новые инструменты поддержки научной работы, развития международного сотрудничества и инновационной деятельности.

- Заявление об инструментах, направленных на развитие кадрового потенциала российской науки, 21-22.12.2015
- Заявление об использовании потенциала научной диаспоры в развитии приоритетных направлений российской науки, 17.05.2017

• Стратегия научно-технологического развития РФ

Совет считает, что наравне с «большими вызовами» важно поддерживать инициативу по развитию фундаментальных научных исследований. Необходимо уделять большее внимание кадровой проблеме, в частности, созданию программы поддержки молодых ученых и ученых среднего возраста. Стратегия должна включать программу повышения привлекательности карьеры ученого. Важным элементом Стратегии должно быть поощрение международного сотрудничества в науке и технологиях.

- Заявление об инструментах, направленных на развитие кадрового потенциала российской науки, 21-22.12.2015.
- Заявление «О проектах ФАНО России по актуальным направлениям научно-технологического развития», 31.03.2016
- Заявление о проекте Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации до 2035 года, 19.05.2016
- Заявление Секции молодых ученых по совершенствованию мер поддержки молодых ученых с учётом целей и задач Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, 31.01.2017

• Закон о науке, научно-технической и инновационной деятельности

Совет принял участие в разработке Федерального закона «О науке, научно-технической и инновационной деятельности в РФ».

Документы:

• Заявление Совета по науке при Министерстве образования и науки РФ о проекте Федерального закона «О науке, научно-технической и инновационной деятельности в РФ», 17.05.2017

• Модернизация аспирантуры

В связи с тем, что новым законом об образовании в РФ аспирантура была преобразована в систему подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации ряд важных вопросов, связанных с аспирантурой, оказался неурегулированным. Совет обсуждает эти вопросы с представителями Минобрнауки и ФАНО начиная с 2015 года и достиг консенсуса по многим из них.

- Заявление Совета по науке при Министерстве образования и науки РФ о модернизации аспирантуры, 31.03.2016
- Заявление Совета по науке при Министерстве образования и науки РФ по вопросам модернизации аспирантуры, 19.05.2016

Представление новых членов Совета

В рамках очередной ротации в этом году в Совет введены

- 14 новых членов Совета в основной состав
- и 4 в секцию Молодых ученых

БОНЧ-ОСМОЛОВСКАЯ Елизавета Александровна



Учёная степень: доктор биологических наук

Ученое звание: член-корреспондент РАН Должность: заведующая лабораторией гипертермофильных микробных сообществ и заместитель директора Института микробиологии им. С.Н. Виноградского РАН

Специализация: микробиология

Член Американской академии микробиологии,

Лауреат премии Bergey's Trust award

Принимала участие в более чем 15 экспедициях в регионы современной вулканической деятельности, среди которых:

AMISTAD экспедиция в глубоководные гидротермальные вентиляционные отверстия Восточно-Тихоокеанского региона, IFREMER, Франция, 1999.

ВИНОГРАДОВА Ольга Игоревна



Учёная степень: доктор физико-математических наук Ученое звание: член Европейской Академии Наук Должность: заведующая лабораторией Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН

Специализация: физика «мягких» конденсированных сред, механика

Опыт работы за рубежом: ассоциированный профессор C3-Stelle der Max-Planck-Gesellschaft, заведующая отделом Colloid and Interface Science, Max Planck Institute for Polymer Research,; ведущий ассоциированный научный сотрудник DWI — институт Лейбница интерактивных материалов, г. Ахен (с 2007 по настоящее время)

Член жюри национального конкурса L'Oreal-UNESCO (2012-2017).

ВОЛКОВ Михаил Владимирович



Учёная степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор, иностранный член

Академии наук Финляндии

Должность: главный научный сотрудник лаборатории комбинаторной алгебры, зав. кафедрой алгебры и фундаментальной информатики Института естественных наук и математики Уральского федерального университета им. Б.Н. Ельцина

Специализация: алгебра и дискретная математика

Вице-президент Russian Chapter of the European Association for Theoretical Computer Science

Эксперт грантовых агентств и научных фондов Австралии, Чехии, Франции, Германии, Венгрии, Италии, Португалии, России, Сербии, США

ЗАГАЙНОВА Елена Вадимовна



Учёная степень: доктор медицинских наук

Ученое звание: профессор РАН

Должность: директор Института Биомедицинских технологий Нижегородской государственной медицинской академии Минздрава РФ

Специализация: оптический биоимиджинг, нанобиомедицина, биоинженерия тканей

Автор 11 действующих российских патентов

Имеет действующий сертификат по «Хирургии», прошла курсы повышения квалификации «по педагогике Высшей школы» в 2017 году.

Член экспертных советов РФФИ, ФЦП, Отделения Физиологических наук РАН, Минздрава России. Рецензент РНФ.

КУЛАКОВ Иван Юрьевич



Учёная степень: доктор геолого-минералогических наук

Ученое звание: профессор, член-корреспондент РАН

Должность: заместитель директора по науке, заведующий лабораторией сейсмической томографии Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН

Специализация: сейсмология

Опыт работы за рубежом: 1996-1997: Постдок в Geosciences Azur, Villefranche-sur-Mer, Франция; 2002-2004: 3 года постдока в GeoForschungsZentrum Potsdam, Германия; 2006: постдок в GeoForschungsZentrum Potsdam, Германия.

ЛОПАТИН Алексей Владимирович



Учёная степень: доктор биологических наук

Ученое звание: академик Российской академии

наук

Должность: директор Палеонтологического

института им. А.А. Борисяка РАН

Специализация: палеонтология

В 2015—2016 годах — заместитель руководителя Федерального агентства научных организаций, в августе — ноябре 2016 года — заместитель Министра образования и науки Российской Федерации. Член различных экспертных советов.

В честь A. B. Лопатина назван Hapalodectes Iopatini Solé, De Bast, Yang, Li et Smith, 2017 — вымерший вид хищных млекопитающих из среднего палеоцена Китая

ЛУТОВИНОВ Александр Анатольевич



Учёная степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Должность: зав. лабораторией Института

космических исследований РАН

Специализация: астрофизика

Член Международного Астрономического Союза (IAU); член Международной научной группы обсерватории ИНТЕГРАЛ; эксперт Федерального реестра экспертов научно- технической сферы; эксперт РАН и РНФ; член редколлегий журналов Galaxies и «Земля и Вселенная»; заместитель председателя Координационного совета профессоров РАН.

2008 – медаль Федерации космонавтики России

МОЛДОВАН Александр Михайлович



Учёная степень: доктор филологических наук

Ученое звание: академик РАН

Должность: главный научный сотрудник, исполняющий обязанности научного руководителя Института русского языка им. В. В. Виноградова РАН

Специализация: лингвистика

Главный редактор журнала «Русский язык в научном освещении» и ежегодника «Лингвистическое источниковедение и история русского языка».

Редактор лингвистических изданий памятников письменности. Член редколлегий ряда российских и зарубежных периодических изданий, «Словаря древнерусского языка XI—XIV вв.», «Словаря русского языка XI—XVII вв.», книжной серии «Литературные памятники» и др.

СОЛОМИНА Ольга Николаевна



Учёная степень: доктор географических наук

Ученое звание: член-корреспондент РАН

Должность: директор Института географии РАН

Специализация: география (гляциология)

Членство в редколлегиях российских и зарубежных научных журналов. Член комиссии по присуждению Золотой Медали Международного Союза Геодезии и Геофизики (IUGG). 2012+ вице-президент международной ассоциации криосферных наук (IACS), В разные годы член Межправительственной комиссии по изменениям климата (IPCC). 2010+ Председатель комиссии по молодым ученым при ОНЗ РАН; 2010+ Член комиссии «Ученые-соотечественники за рубежом» при Президиуме РАН и др.

2007 В составе Межправительственной группы экспертов по изменениям климата Нобелевская премия Мира

СОРИН Александр Савельевич



Учёная степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Должность: Главный ученый секретарь международной межправительственной организации Объединенного института ядерных исследований

Специализация: Интегрируемые структуры в теориях

поля и (супер) струн

Директор центра NICA(Nuclotron based Ion Collider fAcility) /MPD. «Комплекс NICA» предусмотрена государственной программой Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013—2020 гг. в рамках мероприятия 4.2 «Реализация на территории Российской Федерации проектов создания крупных научных установок класса мегасайенс»

ЦФАСМАН Михаил Анатольевич



Учёная степень: доктор физико-математических наук

Должность: заведующий сектором Института проблем передачи информации им. А.А.Харкевича РАН; Проректор по науке Независимого Московского университета; Ведущий научный сотрудник Национального центра научных исследований Франции

Специализация: математика

Опыт работы за границей: 2001-2005 Директор по исследованиям CNRS, Институт математики Luminy, Марсель 2002-2005 Член Совета Математического общества Франции 2005-2015 годы Директор Лаборатории Понселле (UMI 2615) CNRS и Независимого Московского университета, 2015 Директор по исследованиям CNRS, Лаборатория математики Версаля (UMR 8200)

2016 Кавалер ордена l'Ordre des Palmes académiques за заслуги в образовании и науке Франции

ШЕВАЛЬ Евгений Валерьевич



Учёная степень: доктор биологических наук

Должность: старший научный сотрудник НИИ им. А.Н. Белозерского Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова

Специализация: клеточная и молекулярная

биология

С 2015 по 2017 — член секции молодых ученых Совета по науке при Минобрнауки

Вместе с коллегами организовал цикл предметов для факультета биоинженерии и биоинформатики по подготовке патологов для проведения доклинических исследований

Популяризатор науки — автор цикла лекций на образовательном портале Postnauka.ru

ЩЕРБИНА Анна Анатольевна



Учёная степень: доктор химических наук

Ученое звание: доцент

Должность: проректор по науке Российского химико-технологического университета им. Д.И.

Менделеева

Специализация: высокомолекулярные соединения

Ученый секретарь секции по физической химии полимеров Научного совета РАН по Физической химии.

С 2012 по 2015 г. являлась ученым секретарем Совета молодых ученых Российской академии наук, с 2015 по 2017 гг. — заместителем председателя Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах при Совете при Президенте Российской Федерации по науке и образованию.

Член Российского химического общества им. Д.И. Менделеева, член Международного союза теоретической и прикладной химии (International Union of Pure and Applied Chemistry, IUPAC).

ЮДКЕВИЧ Мария Марковна



Учёная степень: кандидат экономических наук

Ученое звание: доцент

Должность: проректор национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»

Специализация: институциональная экономика, экономика образования

Главный редактор «Higher Education in Russia and Beyond»

В ВШЭ курирует следующие направления деятельности: Руководство проведением фундаментальных научных исследований, Руководство академическим развитием университета, Организация работы в рамках программы «Научный фонд», Организация анализа качества и обновления научно-преподавательского состава университета, разработка предложений по увеличению эффективности совмещения преподавательской и научной деятельности профессорско-преподавательским составом НИУ ВШЭ, Координация и контроль деятельности научно-учебных и проектно-учебных лабораторий

Секция молодых ученых Совета по науке при Минобрнауки

ВАСИЛЕВСКИЙ Александр Александрович



Учёная степень: кандидат химических наук

Должность: заведующий лабораторией Института биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН

Специализация: молекулярная нейробиология

12 патентов

Диплом победителя Всероссийского конкурса высокотехнологичных инновационных молодежных проектов Национальной ассоциации инноваций и развития информационных технологий (2011)

Премия Правительства Москвы молодым ученым за 2016 г. в номинации «Биология». Распоряжение Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства г. Москвы

ДУДИНА Дина Владимировна



Учёная степень: кандидат химических наук

Должность: старший научный сотрудник Института гидродинамики им. М. А. Лаврентьева СО РАН; доцент Новосибирского государственного технический университет

Специализация: материаловедение, химия твердого тела

Входит в состав редколлегии журнала Journal of Metastable and Nanocrystalline Materials (Trans Tech Publications), https://www.scientific.net/JMNM/Editors

2 патента

Ведет совместную работу веду с учеными

- 1) Университета Тохоку, Сендай, Япония;
- 2) Технологического университета, Ханой, Вьетнам;
- 3) Института порошковой металлургии, Минск, Беларусь;
- 4) Университета Калифорнии, Дэвис, США

КАЛАШНИКОВА Александра Михайловна



Учёная степень: кандидат физико-математических наук (PhD)

Должность: старший научный сотрудник Физико-технического института им. А.Ф.Иоффе РАН

Специализация: физика сверхбыстрых магнитных явлений и методы сверхбыстрого управления магнитным состоянием вещества

Член Совещательной редколлегии журнала Journal of Magnetism and Magnetic Materials.

2015-настоящее время: член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах при Совете при Президенте Российской Федерации по науке и образованию.

2015: Лауреат премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых за 2014 год.

ТАРАСОВ Александр Игоревич



Учёная степень: кандидат экономических наук (PhD)

Ученое звание: доцент

Должность: доцент национального

исследовательского университета «Высшая школа

ЭКОНОМИКИ»

Специализация: международная торговля

Опыт работы за рубежом: Ассистент, Университет Мюнхена, Октябрь 2009 — Сентябрь 2015 2016 — премия Егора Гайдара для молодых экономистов