

Научно-организационная деятельность Отделения нанотехнологий и информационных технологий РАН в 2017 г.

На заседании Общего собрания Отделения нанотехнологий и информационных технологий (ОНИТ РАН) в марте 2017 г. доклад о деятельности Отделения за период с апреля 2016 по март 2017 г.г. сделал академик-секретарь Отделения академик РАН Е.П. Велихов. В обсуждении доклада с сообщениями о результатах по секциям приняли участие заместители академика-секретаря Отделения академики РАН Ю.В. Гуляев и Ж.И. Алферов, а также академик РАН А.Л. Стемпковский.

На Общем собрании ОНИТ РАН в сентябре были проведены выборы кандидатов в академики-секретари ОНИТ РАН и в члены президиума РАН от ОНИТ РАН, руководителей секций, заместителей академика-секретаря, членов бюро Отделения. Общим собранием РАН академиком-секретарем ОНИТ РАН был избран академик РАН А.Л. Стемпковский.

Бюро Отделения в 2017 г. рассмотрело 39 научных, организационных и административно-хозяйственных вопросов, в частности: рассмотрены и утверждены ряд научных и организационных вопросов, связанных с выборами руководства ОНИТ РАН г.; рассмотрены и утверждены отчеты Программ фундаментальных научных исследований Отделения и институтов, находящихся под научно-методическим руководством Отделения (далее Институты), за 2017 г.; согласованы кандидатуры директоров и научных руководителей ряда Институтов; согласованы планы НИР на 2018 г. Институтов, начата работа по реорганизации Научных советов ОНИТ РАН.

С октября 2017 г. открыт доступ к новому Интернет-сайту Отделения, который содержит полную и свежую информацию о секциях Отделения; всех организациях, находящихся под научно-методическим руководством Отделения и ученых, входящих в состав Отделения; научных и организационных мероприятиях Отделения; а также о свежих новостях науке и технике, интересующих научную общественность Отделения. Титульная страница нового Интернет-сайта Отделения на www.onit-ras.ru.

С октября 2017 г. для членов Отделения обеспечено участие в заседаниях бюро Отделения посредством видеоконференцсвязи (ВКС), использование которой в деятельности Отделения позволило:

- вывести на новый технический уровень процесс обмена научной и организационной информацией как между членами Отделения, так и между организациями, находящимися под научно-методическим руководством Отделения;
- существенно сократить временные и финансовые затраты членов Отделения на участие в заседаниях бюро Отделения;
- обеспечить "масштабируемость" и интерактивность проводимых мероприятий (количество участников ограничено только возможностями инфраструктуры ВКС);
- увеличить посещаемость и обеспечить реалистичность представления информации на проводимых мероприятиях;
- повысить безопасность обмена информацией и материалами, используемыми при проведении научно-организационных мероприятий Отделения.

Отделение осуществляет научно-методическое руководство 29 научными организациями РАН, в том числе 2 совместно с президиумом РАН и 11 с региональными отделениями РАН и региональными научными центрами РАН. В рамках этого руководства Отделение рассматривает и согласовывает отчеты институтов, находящихся под научно-методическим руководством Отделения; согласовывает кандидатуры директоров и научных руководителей Институтов; согласовывает планы НИР Институтов. В рамках этого научно-методического руководства Отделение осуществило внеплановую проверку 22 научных организаций, находящихся под научно-методическим руководством ОНИТ РАН, проведя экспертизу научной деятельности этих научных организаций.

Пропаганда и популяризация научных знаний:

Академик РАН Бетелин В.Б.: Слушания «Наука для России» в Общественной палате РФ (7 сентября 2017 г.) на тему «Цифровая экономика» ИА REGNUM; Общественные слушания «Научные среды», приуроченные к 25-летию РФФИ на тему «За отечественной микроэлектроникой будущее» о главных проблемах и тенденциях развития российской микроэлектроники, 16 августа 2017 г.; ряд интервью в 3-х сериях документального фильма К. Семина и Е. Спицына об образовании «Последний звонок» (1 серия 02.07.2017, 2 серия 18.09.2017, 3 серия 09.12.2017) на тему «Современное состояние отечественного образования» в сравнении с «советской школой».

Академик РАН Бычков И.В.: пресс-конференция в редакции «АиФ в Восточной Сибири», посвящённая Дню российской науки 6 февраля 2017 г. 6 февраля

2017 г.; комментарий в статье «В Иркутске прошел форум «Байкальский регион. Достижения прошлого. Образы будущего (1947–2047)», газета «Наука в Сибири» от 07 сентября 2017 г.; выступление в прямом эфире ТК АИСТ в рамках трансляции с «Байкальского международного экологического водного форума» 14 сентября 2017 г.

Академик РАН Красников Г.Я.: интервью РИА «Наука» «Только РАН сможет спасти страну в высокотехнологичном будущем» в сентябре 2017 г. - <https://ria.ru/science/20170909/1502119013.html>, газете «Поиск» (15.09.2017 г., №37) «Российская академия наук: пять принципов научно-технологического развития России» и (22.09.2017 г., №38) «Российская академия наук: развитие через обновление», «Литературной газете» (20.09.2017 г., № 37) «Учёный не должен бегать за грантами», журналу «Электроника Наука, Технология, Бизнес» (№ 9, 2017 г.) «Нужно двигаться вперед, а не ждать, когда будет подготовлена почва», журналу «В мире науки» в сентябре 2017 г. «Академия должна взять инициативу в свои руки», 5-му каналу ТВ в программе «Истории из будущего» с Михаилом Ковальчуком» - <https://www.5-tv.ru/player/509569>; прочитал лекции «Транзисторные характеристики в современной микроэлектронике» в Новосибирском госуниверситете и в Московском институте электронной техники, провел в Тамбовском государственном техническом университете научный семинар «Транзисторные структуры в современной микро- и нанoeлектронике» (14.04.2017).

Академик РАН Кульчин Ю.Н.: интервью «России нужны собственные высокие технологии!», газета «Новая во Владивостоке», №400, 27 июля 2017.; выступление на Панельной сессии 3 Восточного экономического форума « Многостороннее сотрудничество в области космической деятельности в Азиатско-Тихоокеанском регионе», сентябрь 2017 г.; интервью газете «Цзинь бао» (г. Пекин, Китай) «Сотрудничество в области научной кооперации», июль 2017 г.

Академик РАН Панченко В.Я.: доклады «Медицинская физика в современной биомедицине» на Красноярском экономическом форуме в апреле 2017 г., «RFBR. Support of international science programs» на Научном совете XFEL (Германия, Гамбург) в сентябре 2017 г., «Additive Technologies. Living Matter and Nature-like Materials» на XIX всемирном Фестивале молодежи и студентов (РФ, Сочи) в октябре 2017 г., «Фундаментальная наука в реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации» на Международном форуме «Неделя науки – 2017» (Санкт-

Петербург) в ноябре 2017 г.; интервью «Российской газете». «РАН обязана находить ответы на вызовы времени» 19 марта 2017 г. и телеканалу «Россия 1» - программа «Вести с Сергеем Брилевым» 1 апреля 2017 г.; выступление на тему «Аддитивные технологии» в программе «Истории из будущего» Пятого канала телевидения в октябре 2017 г.

Академик РАН Пустовойт В.И.: интервью изданию РИА-Наука «Академик: наша новая задача – создать «радио» на гравитационных волнах», в котором рассказал об исследовании гравитационных волн, октябрь 2017 г., (<https://ria.ru/science/20171016/1506960104.html>).

Академик РАН Соколов И.А.: публичная лекция о науках с интенсивным использованием данных в Центральном Доме журналистов, 13 сентября 2017 г.; Пресс-конференция «Цифровая трансформация России: современный этап» в прямом эфире телеканала «Россия сегодня», 21 ноября 2017 г.; Интервью телеканалу «Спутник» о Цифровой экономике, Астана (Казахстан) 13 декабря 2017 г.; Выступление в Клубе IQ с публичной лекцией «Цифровая наука», Астана (Казахстан) 13 декабря 2017 г.; интервью в журнале «В мире науки» «Информатика для нас теперь – не проблема», № 11, 2017; Интервью в журнале «Системный администратор», № 10, 2017.

Академик РАН Стемпковский А.Л.: интервью газете «Поиск» «Глобальное – реально?» № 43 (1481) 27 октября 2017 г., радиокompании «Зеленоград сегодня» (программа «Интересные люди. Наука» 3 октября 2017 г. - <https://www.youtube.com/watch?v=AgUQHmZcitM>, Окружной зеленоградской газете «41» «Мост из прошлого в будущее уже в проекте» 12 октября 2017 г. - http://id41.ru/articles/nauka_i_obrazovanie/most_iz_proshlogo_v_budushchee_uzhe_v_proekte/, журналу CITY «На пути к цифровому государству» ноябрь 2017 г.

Академик РАН Чаплыгин Ю.А.: выступление на тему «Образование в Национальном исследовательском университете МИЭТ – основа успеха» (23.05.17, Культурный центр «Зеленоград», г. Зеленоград; доклад на тему «К 50-летию кафедры ИЭМС МИЭТ: вклад выдающихся российских ученых в развитие науки и образования в области микроэлектроники» (25.11.17, НИУ МИЭТ, г. Зеленоград).

Член-корреспондент РАН Агеев О.А.: статьи в еженедельнике науки и образования Юга России «Академия»: «ЮФУ и ЮНЦ РАН создают новый тип

запоминающих устройств» 9 декабря 2017 г.; «Наноэлектронике и нанофотонике – перспективную элементную базу» 18 ноября 2017 г.

Член-корреспондент РАН Васильев В.Н.: интервью научно-популярному интернет-изданию «Индикатор» на тему «Технические науки» от 13 октября 2016 г.; участие в программе «Пульс города» телеканала «Санкт-Петербург», выпуск «От автора. Часть четвертая» «О позиции российской науки в мире», 31 декабря 2016 г.; пресс-конференция “Наука будущего. Каковы перспективы программы мегагрантов”, ИТАР-ТАСС, Санкт-Петербург, 29 сентября 2017 г.

Член-корреспондент РАН Верба В.С.: Интервью «Преемственность поколений ученых – основа передовых разработок» научно-техническому журналу «Электроника: НТБ», №1(161) 2017 г.; статья «Медицинские технологии сегодняшнего и завтрашнего дня» в журнале «Бизнес Столицы» рубрика «Прорыв», Спецвыпуск, декабрь 2017 г.; принял участие в создании фильмов «А-50. Погоня за невидимкой» и «На гребне радиоволны. Научные школы ВЕГИ» (телеканал «Звезда» 23 апреля 2017 г. и 26 апреля 2017 г. соответственно).

Член-корреспондент РАН Зубарев Ю.Б.: участие в телевизионной передаче канала «Общественное телевидение России» на тему «Сотовые системы связи и их влияние на здоровье окружающих» 14 октября 2017 года.

Член-корреспондент РАН Карпов О.Э.: доклад «Цифровое здравоохранение и цифровая медицина» в рамках панельной дискуссии с руководителем ДИТиС Минздрава России и руководителями региональных органов управления здравоохранением на выставке МедСофт, апрель 2017 г.; доклад «Об организации оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий» на сессии «Цифровая экономика: вызовы глобальной трансформации» на конференции Открытые инновации (Open Innovation Forum, Сколково), октябрь 2017 г.

Член-корреспондент РАН Сафаралиев Г.К.: канал ТВ «Царьград» (программа «Реальное время») «Наука и образование в России. Есть ли у них будущее?» 8 февраля 2017 г.; семинар «Информационные технологии в экономике Республики Дагестан» (Институт физики ДНЦ РАН, г. Махачкала) 26 октября 2017 г.; семинар «Физико-технологические закономерности роста эпитаксиальных пленок β -SiC на кремнии с нанопористым буферным слоем и исследование их физических свойств» (НИЯУ МИФИ) 30 октября 2017 г.

Член-корреспондент РАН Соломенцев Ю.М., д.т.н. Шептунов С.А.: интервью газете «Беларусь сегодня» «Прием ведет доктор-робот. Российские инженеры создали электронного хирурга, который умеет больше, чем его западные «коллеги» 10 марта 2017 г. и газете «Аргументы и факты» № 16 от 19 апреля 2017 г. «Русский Да Винчи»; репортаж на канале Россия 1 «Вести в 20.00» 5 апреля 2017 г. «Российский робот-хирург оказался лучше, чем Да Винчи».

Член-корреспондент РАН Тестоедов Н.А.: выступления на митингах, посвященному запуску первого искусственного спутника Земли (10.2017г.) и посвященному 35 годовщине со дня запуска первого спутника навигационной системы ГЛОНАСС (10.2017г.); дал интервью агентству Rambler (RNS) в июле 2017 г. и РИА – Новости в ноябре 2017 г. на Dubai Airshow 2017 (Дубай, ОАЭ) (основные темы: КА «Благовест», «СКИФ», КА «Экспресс-80» и «Экспресс-103», «Глонасс-К», «Глонасс-К2», LYVID), ВТБ в июле 2017 г. (основные темы: создание спутников связи для иностранных и российских заказчиков, негерметичное исполнение, модульная технология создания КА, работы по системам ГЛОНАСС, «Луч», «Гонец»; технология довыведения КА), ТАСС на салоне МАКС-2017 (Москва) в июле 2017 г. (основные темы: системы ГЛОНАСС, «Гонец-Д1М», «Луч», «СКИФ»).

Член-корреспондент РАН Юсупов Р.М.: интервью газете «Санкт-Петербургские ведомости» на тему «Очень интеллектуальная система», посвященную 40-летию СПИИРАН, 18 декабря 2017 г.

Международная деятельность:

Научное учреждение РАН	Название международной программы /проекта	Иностранный партнер (название организации, страна)	Результаты участия в программе/проекте (кратко)	Сроки программы/проекта (месяц.год-месяц.год)
ИАНП РАН	Facility for Antiproton and Ion Research (FAIR)	Центр Гельмгольца исследования тяжелых ионов (GSI Helmholtz Center for Heavy Ion Research), Германия	Разработаны варианты ионно-оптических схем нового поколения сепараторов фрагментов для исследования экзотических ядер	05.2015-05.2018
ИПЛИТ РАН – филиал	Проект № 2013-045-1-400: Critically evaluated	Karlsruhe Institute of Technology,	Подтверждена зависимость константы скорости роста к полимеризации винилацетата	Начало с 1.11.2013

ФНЦ КФ РАН	propagation rate coefficients for radical polymerization: vinyl esters	Germany и др.	от частоты следования лазерных импульсов	
ИППМ РАН	Программа Союзного государства «Разработка космических и наземных средств обеспечения потребителей России и Беларуси информацией дистанционного зондирования Земли» («Мониторинг-СГ») 2013-2017 гг.	Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси, Беларусь	Разработка экспериментальных программных средств автоматизации логического проектирования заказных КМОП СБИС для космического применения	02.2013-12.2017
ИППМ РАН	Соглашение о сотрудничестве, использовании прав интеллектуальной собственности	Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси, Беларусь	Проведение научных исследований и создание интеллектуальной собственности по проекту «Аппаратные вычисления над большими числами на основе алгоритмов модулярной арифметики»	06.2015-03.2017
ИПТ РАН	Комплексный план научных исследований по теме «Интеллектуальная мульти-модальная транс-портная система»	Huawei Technologies Co.Ltd (КНР); НИИ Транстехника» (Республика Беларусь)	Согласованы с соисполнителями концепция построения Интеллектуальной транспортной системы страны, цели и задачи исследования	Начало с 07.2017
ИПТМ РАН	Соглашение о сотрудничестве	Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH, Германия	Исследования на источнике синхротронного излучения BESSY II, совместные публикации (3 статьи в 2017 г.)	Начало с 03.2013
НТЦ УП РАН	Программа Союзного государства «Разработка космических и наземных средств обеспечения потребителей России и Беларуси информацией дистанционного зондирования Земли» («Мониторинг-СГ»)»	НИИПФП им. А.Н. Севченко БГУ, г. Минск	Разработка и изготовление экспериментального образца оптико-электронной системы наведения для малогабаритного спутникового модульного гиперспектрометра видимого и ближнего ИК-диапазона	01.2014-10.2017

СПИИРАН	Интеллектуальное управление контентом для персонализированных туров по запросу для умных регионов	Ford Motor Company, США	Базовые технологии проекта. Технологии переднего плана. Производные работы	06.2017-06.2018
ФНЦ НИИСИ РАН	Разработка математических моделей разрушения горных пород и формирования трещин гидро-разрыва и моделирование гидродинамических течений в трещиновато-пористых породах	Beijing University of Civil Engineering and Architecture, International Association of Chinese Geotechnical Engineers (IACGE), Китай	Разработаны физическая и математическая модели распространения трещины гидроразрыва в упругой пористой среде. Разработаны критерии разрушения	01.2014-01.2020
ФНЦ НИИСИ РАН	Математическое моделирование неустановившихся потоков автомобильного транспорта на многополосных магистралях	University Science and Technology of China, Hefei, PRC, Китай	Разработана модель движения автотранспорта по многополосной дороге	01.2014-01.2020
ИАПУ ДВО РАН	Новые фотохромные полимерные материалы для оптически и электрически управляемых элементов фотоники	Тайваньский университет науки и технологии, Тайвань	Разработаны технологии синтеза полимеров, включая азобензен-содержащих ПММА, конъюгированного и гидрогенезированного полиинорборена	01.2017-12.2019
ИАПУ ДВО РАН	Многоканальная сенсорная система на основе плазмонного резонанса для обнаружения наркотических веществ в режиме реального времени	НИИ химии и нефтехимии, Румыния; Университет Тулона, Франция	Разработан и протестирован макет плазмон-поляритонной оптической платформы для многоканальной сенсорной системы	09.2015-09.2018
ГПНТБ СО РАН	Книжная культура в контексте инновационного развития общества	Центральная научная библиотека НАН Беларуси	Проведено 4 международных конференции, опубликовано 4 сборника трудов, выпущена 1 монография	05.2012-05.2018
ИДСТУ СО РАН	Оптимизационные методы поиска равновесных решений в конфликтных и иерархических системах	Национальный университет Монголии	Разработаны методы глобального поиска для общей задачи нелинейной оптимизации с ограничениями типа равенств и неравенств, базирующиеся	07.2015-12.2017

	управления		на новых условиях глобальной оптимальности	
ИДСТУ СО РАН	Технология разработки информационно-аналитических систем с функциями пространственного анализа для поддержки управления социально-экономическим развитием территорий	Монгольский государственный университет	Разработаны конструкции языка и алгоритмы интерпретации моделей приложений БД для поддержки автоматического создания пользовательских интерфейсов, обеспечивающих взаимодействие со сложными структурами данных и средствами анализа данных	01.2016-12.2017
ИФП СО РАН	Опико-электронные явления переноса в узкозонных полупроводниковых структурах для регистрации терагерцового излучения	Университет Регенсбурга, Германия; Институт физики полупроводников НАН Украины	Проведены экспериментальные исследования по выращиванию тонких напряженных пленок с заданной архитектурой (дизайном) эпитаксиальных структур теллурида кадмия и ртути - $Hg_{0.3}Cd_{0.7}Te/HgTe/Hg_{0.3}Cd_{0.7}Te$ и толщиной $HgTe$ 8 нм	01.07.2016-01.07.2019
ИФП СО РАН	Моделирование структурных и оптических свойств современных полупроводниковых соединений	Филиппс Университет Марбург, Германия	Аналитическими методами и компьютерным моделированием показано, что зависимость подвижности носителей заряда от электрического поля в режиме прыжковой проводимости определяется длиной локализации, а не концентрацией состояний, по которым происходит электронный транспорт	04.2015 – 12.2018

а также:

Научное учреждение РАН	Название международного мероприятия (конференции, семинара, выставки и т.д.)	Место проведения мероприятия (страна, город)	Даты проведения мероприятия
ИАНП РАН	The International Conference on the Applications of the Mössbauer Effect	РФ, Санкт-Петербург	03-08.09.2017
ИКТИ РАН	Международная научно-техническая конференция «Менеджмент качества, транспортная и информационная безопасность, информационные технологии» (IT&QM&IS – 2017)	РФ, Санкт -Петербург	24-30.09.2017
ИКТИ РАН	II Российско-Тихоокеанская международная конференция по компьютерным технологиям и приложениям	РФ, Владивосток	25-29.09.2017
ИНМЭ РАН	30-International Vacuum Nanoelectronics Conference (IVNC)	Германия, Регенсбург	10-14.07.2017

ИНМЭ РАН	European Conferences on Biomedical Optics (ECBO)	Германия, Мюнхен	25-29.06.2017
ИПЛИТ РАН – филиал ФНЦ КФ РАН	Non-Destructive Testing Days 2017	Bulgaria , Sozopol	12-16.06 2017
ИПЛИТ РАН – филиал ФНЦ КФ РАН	Laser World of Photonics Congress	Germany, Munich	25-30.06 2017
ИППИ РАН	«Analytic and Algebraic Methods in Differential Equations «AAMDE 2017», (http://aamde2017.iitp.ru)	РФ, Москва	31.10–02.11.2017
ИППИ РАН	«Moscow Conference on Computational Molecular Biology MCCMB», (http://mccmb.belozersky.msu.ru/2017/index.html)	РФ, Москва	27-30.07.2017
ИППМ РАН	20 th Design, Automation, and Test in Europe (DATE 2017)	Швейцария, Лозанна	27-31.03.2017
ИПТМ РАН	12 th International Conference on Nitride Semiconductors, ICNS-12	Франция, Страсбург	24-28.07.2017
ИСВЧПЭ РАН	Workshop on Innovative Nanoscale Devices and Systems (WINDS-2017)	США, Гавайи	26.11.– 01.12.2017
ИСВЧПЭ РАН	IEEE MTT-S International Microwave Workshop Series on Advanced Materials and Processes	Италия, Павия	20-22.09.2017
ИСОИ РАН - филиал ФНЦ КФ РАН	III Международная конференция и молодежная школа «Информационные технологии и нанотехнологии» (ИТНТ-2017)	РФ, Самара	25-27.04.2017
ИФТ РАН – филиал ФНЦ КФ РАН	European Conferences on Biomedical Optics	Germany, Munich	25-29.06.2017
НТЦ УП РАН	20th International Seminar «New Trends in Research of Energetic Materials»	Чешская республика, Pardubice	26–28.04.2017
НТЦ УП РАН	7th European Conference for Aeronautics and Space Sciences (EUCASS 2017)	Италия, Милан	03-06.07.2017
СПИИРАН	Интерактивная коллаборативная робототехника (ICR-2017)	Великобритания, Хатфилд,	12-16.09.2017
ФНЦ НИИСИ РАН	68th International Astronautical Congress 2017	Австралия, Аделаида	25-29.09.2017
ФНЦ НИИСИ РАН	The ISRM Commission on Rock Dynamics Workshop (ISRM-CRD2017)	Китай, Пекин	21-23.07.2017
ФНЦ НИИСИ РАН	Fourth IAA Symposium «Space Flight Safety»	РФ, Санкт-Петербург	03-05.07.2017
ИАПУ ДВО РАН	16 Азиатско-Тихоокеанская конференция по фундаментальным проблемам опто- и микроэлектроники (APCOM-2017)	Тайвань, Тайпей	05-07.11.2017
ГПНТБ СО РАН	World Library and Information Congress 83 rd IFLA General Conference and Assembly	Польша, Вроцлав	18-27.08.2017
ИВТ СО РАН	Optical Fiber Communication Conference (OFC)	США, Лос-Анджелес	19-23.03.2017
ИВТ СО РАН	Conference on Lasers and Electro-Optics Europe & European Quantum Electronics Conference (CLEO®/Europe-EQEC)	Германия, Мюнхен	25-29.06.2017

ИДСТУ СО РАН	7th IEEE Workshop Parallel / Distributed Computing and Optimization	США, Орландо	29.05.2017- 02.06.2017
ИДСТУ СО РАН	The 14th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO-2017)	Испания, Мадрид	26-28.07.2017
ИДСТУ СО РАН	Workshop on Integral Equations and Matrix Theory: Symbolic - Numeric Treatments (WIEMT2017)	Иран, Тегеран	29-30.11.2017
ИФП СО РАН	International conference on Graphene and Semiconductors, (Graphene-2017)	США, Чикаго	17-18.07.2017.
ИФП СО РАН	International Conference «Advances in Quantum Transport in Low-Dimensional Systems»	Великобритания, Лондон	03-07.09.2017.

В результате такого сотрудничества происходит обмен научной информацией, определяются пути дальнейших исследований, устанавливаются деловые контакты, заключаются договора и соглашения по научному сотрудничеству. Следствием такого сотрудничества являются конкретные научные и научно-технологические результаты.

Награды:

Академик РАН Бетелин В.Б. награжден Орденом Почета за большой вклад в развитие науки, образования, подготовку квалифицированных специалистов и многолетнюю добросовестную работу (Указ Президента РФ «О награждении государственными наградами Российской Федерации» от 2 ноября 2017 года № 531).

Академик РАН Соколов И.А. награжден Юбилейной медалью Совета Безопасности РФ в связи с двадцатипятилетием СБ РФ за многолетнюю активную и плодотворную работу в качестве члена научного совета при Совете Безопасности РФ.

Академик РАН Стемпковский А.Л. награжден Орденом Александра Невского за большой вклад в развитие науки, образования, подготовку квалифицированных специалистов и многолетнюю добросовестную работу (Указ Президента РФ от 25 сентября 2017 г. № 436).

Члену-корреспонденту РАН Неизвестному И.Г. объявлена благодарность Президента РФ за заслуги в развитии науки, образования, подготовке квалифицированных специалистов и многолетнюю добросовестную работу (Распоряжение Президента РФ от 19 мая 2017 г. № 167-рп).

Члену-корреспонденту РАН Юсупову Р.М. присуждена Государственная премия Правительства Санкт-Петербурга в области высшего образования за 2017 год за работу

«Интеграция науки, образования и промышленности как основа формирования и реализации стратегии развития информационного общества в Санкт-Петербурге».

Мероприятия по увековечению памяти выдающихся ученых:

Проведено 10 ноября 2017 г. торжественное заседание (председатель Оргкомитета академик РАН Соколов И.А.), посвященное 100-летию со дня рождения академика Н.Н. Моисеева «Академик Н.Н. Моисеев и современный мир» с демонстрацией фильма «МЫСЛИТЕЛЬ» о Н.Н. Моисееве. В фойе была развернута фотовыставка о жизни и деятельности Н.Н. Моисеева.

Академик РАН Красников Г.Я. принял участие во 2-й Поволжской научно-практической конференции им. академика К.А. Валиева (г. Мамадыш, Республика Татарстан, 17.02.2017 г.) и в мероприятиях по случаю 20-летия лица им. академика К.А. Валиева (17.10 – 21.10.2017 г.).

С участием академика РАН Чаплыгина Ю.А. к 100-летию со дня рождения члена-корреспондента АН СССР и РАН, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, учёного и конструктора в области вычислительной техники и систем управления, организатора высшего технического образования Преснухина Л.Н. была подготовлена к публикации биография Преснухина Л.Н. в книге «Наука и техника России. XX век» (Издательство «Вехи»).

5 мая 2017 г. академик РАН И.В. Бычков открыл мемориальную доску выдающемуся учёному, основателю и первому директору ИрВЦ СО АН СССР (ныне ИДСТУ СО РАН) академику Матросову В.М.

Член-корреспондент Зубарев Ю.Б. принимал участие в открытии бюста академику Савину А.И. на предприятии «Алмаз-Антей», где он работал в должности Генерального конструктора.

Член-корреспондент РАН Верба В.С.: Участие в открытии памятника-бюста члену-корреспонденту РАН В.В. Тихомирову – создателю первой отечественной авиационной РЛС, декабрь 2017 г.

Член-корреспондент Сафаралиев Г.К.: Участие в открытии памятника выдающемуся физику Н.Г. Басову на территории Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», 23 ноября 2017 г.

Членом-корреспондентом РАН Тестоедовым Н.А. проведены мероприятия по увековечиванию памяти выдающихся ученых:

- Организация и участие в памятном мероприятии, посвященном 110-летию со дня рождения академика С.П. Королева (01.2017г.);
- Почтение памяти академика Л.В. Киренского в рамках Дня Науки (02.2017г.);
- Почтение памяти академиков С.П. Королева и М.Ф. Решетнева в рамках дня Российской Космонавтики (04.2017 г.);
- Почтение памяти академика М.Ф. Решетнева в рамках мероприятия, посвященного запуску первого искусственного спутника Земли (10.217) и в день 93-ей годовщины со дня его рождения совместно с участниками XXI Международной научно-практической конференции «Решетнёвские чтения» (11.2017г.).