

**Научная и научно-организационная деятельность
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института биологии Коми научного центра Уральского отделения
Российской академии наук в 2017 году**

Уважаемые гости, коллеги!

Сегодня мы собрались для того, чтобы подвести итоги работы коллектива Института биологии в 2017 году.

Традиционно в начале заседания мы вспоминаем наших коллег, ушедших из жизни. В 2017 года скончались Геннадий Михайлович Втюрин, Василий Александрович Безносиков, в начале 2018 года – Вера Антоновна Мартыненко, Нина Степановна Сидорова.

Прошу почтить память наших коллег минутой молчания.

Прошу садиться.

Позвольте перейти к анализу результатов научной, научно-организационной и финансовой деятельности Института биологии.

Структура института в отчетном году не претерпела изменений, она включала шесть отделов, в состав которых входили 12 лабораторий, научный музей, гербарий и виварий, а также четыре автономные лаборатории и центр коллективного пользования «Молекулярная биология».

Штатная численность Института в 2017 году составляла 272 единицы, в том числе должностей научных сотрудников около половины – 139 единиц. Общая численность работников, состоящих в списочном составе, насчитывала 320 человек. Из них научных сотрудников – 158 (включая 12 совместителей), в т. ч. 26 докторов и 122 кандидатов наук. В 2017 г. по итогам защиты квалификационной работы присуждена степень доктора химических наук Ивану Владимировичу Груздеву. Принята к защите докторская диссертация Алексея Александровича Дымова. На заседаниях Ученого совета обсуждены и утверждены темы докторских диссертаций Ольги Васильевны Дымовой и Елены Владимировны Гармаш. Кандидатские диссертации

защитили Дарья Олеговна Чернышова и Евгения Владимировна Добровольская. Не имеют ученой степени 10 научных сотрудников (6,3% от общего числа). Это преимущественно аспиранты, работающие по совместительству, и молодые исследователи, окончившие аспирантуру и завершающие работу над диссертациями. Обучение на базе Института продолжали 7 аспирантов, еще один молодой специалист обучался в целевой аспирантуре Сыктывкарского университета. Осенью отчетного года в аспирантуру по специальности «Биотехнология» были зачислены два выпускника магистратуры Сыктывкарского государственного университета. Таким образом, Институт располагает достаточным количеством квалифицированного персонала для выполнения исследований на высоком уровне.

Возрастная структура научного персонала также близка к оптимальной. Среди научных сотрудников преобладают возрастные группы до 35 лет и от 36 до 49 лет.

Сотрудники Института согласно утвержденному Государственному заданию проводили фундаментальные исследования по десяти госбюджетным темам, которые соответствуют основным направлениям Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020, закрепленным в уставе Института. Выполнение восьми из них в 2017 г. завершено. Кроме того, успешно реализованы планы работ по 13 темам, получившим дополнительное бюджетное финансирование в рамках Комплексной программы УрО РАН. Выполнены исследования по двум темам, поддержанным грантами Президента Российской Федерации для молодых ученых кандидатов наук, девяти международным программам и проектам, а также 15 проектам, финансирующимся РФФИ, а также РФФИ и Правительством Республики Коми, четырем договорам с министерствами Республики Коми. С целью получения дополнительного бюджетного финансирования были заключены 60 договоров с отечественными

заказчиками.

В отчетном году коллективом получены следующие приоритетные фундаментальные результаты.

Важнейшие достижения

51. Экология организмов и сообществ

Специалистами отдела лесобиологических проблем Севера в результате многолетних исследований показано, что жизненное состояние сосняков Северного Приуралья зависит от возрастной структуры насаждений, давности и силы проходящих в них низовых лесных пожаров. Древостой сосняков большинства типов леса здоровые, под их пологом происходит возобновление сосны, кедра, ели. Установлено, что в типичном для равнинной части региона сосняке бруснично-лишайниковом на иллювиально-гумусово-железистом подзоле аккумулируется 179.4 тонн на гектар растительного органического вещества, интенсивность накопления фитомассы в год составляет 2.9 тонн на гектар, в том числе в древостое – 2.3 тонн на гектар.

Сотрудниками отделов флоры и растительности Севера, экологии животных, ботанический сад получены и обобщены значимые фундаментальные результаты в области исследования биологического разнообразия европейского северо-востока России.

52. Биологическое разнообразие

В результате многолетних исследований значительно дополнены сведения о разнообразии одной из крупнейших групп грибов – агарикоидных базидиомицетов на особо охраняемых природных территориях Северного и Приполярного Урала. Для Печоро-Илычского заповедника выявлено 430 видов, для национального парка «Югыд ва» – 295 видов грибов. В данных резерватах впервые для территории Республики Коми отмечено 450 видов грибов, из них семь таксонов являются новыми для России и два вида – для

Европы. Проведенный таксономический анализ микобиот исследованных территорий позволяет охарактеризовать их как бореальные северотаежные с восточными и горными чертами, что связано с положением резерватов на западном макросклоне Урала, на границе Европы и Азии. По итогам работ к.б.н. Марина Анатольевна Паламарчук удостоена Премии Правительства Республики Коми в области науки.

С применением ДНК-маркеров показана внутривидовая генетическая дифференциация реликтовых популяций эндемика Урала качима уральского на европейском северо-востоке России. Наибольшие различия выявлены между узколокальным эндемиком европейского Севера подвидом пинежский качима уральского и его уральским подвидом. Все реликтовые популяции качима уральского генетически уникальны и требуют особого внимания при организации их охраны.

Изучена биология лекарственного растения зопника клубненосного из семейства яснотковые, используемого в медицине в качестве желчегонного средства. Установлено, что при выращивании на Севере растения модельного вида характеризуются высокой зимостойкостью, с третьего года жизни регулярно цветут и плодоносят, формируя полноценные семена. Выход эфирного масла из надземной фитомассы растений составляет 0.32 % в пересчете на абсолютно сухое сырье. В его составе идентифицировано 38 соединений, доминирующими компонентами являются: тимол, транс-а-бергамотен, карвакрол, этилнеролат и др. Высокое содержание тимола свидетельствует о возможности использования зопника клубненосного в качестве лекарственного сырья при культивировании в северном регионе.

Обобщены в монографической форме результаты многолетних исследований фауны и экологии жужелиц европейского северо-востока России. В книге приведены сведения о ландшафтно-биотопическом распределении и биологии 225 видов жужелиц, с приложением карт их распространения в регионе. Наибольшее число видов выявлено для подзон

средней тайги (163 вида) и южной тундры (136 видов). Карабидофауна региона представлена 23 ареалогическими группами, с преобладанием западнопалеарктических бореальных видов. Высокое видовое разнообразие жужелиц в наземных биогеоценозах делает их удобной модельной группой для выяснения общих закономерностей формирования фауны и мониторинга состояния антропогенно измененных биогеоценозов.

Обобщены и проанализированы материалы о фауне и экологии высших чешуекрылых Печоро-Илычского заповедника и национального парка «Югыд ва», входящих в состав объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО «Девственные леса Коми». В ходе инвентаризации выявлен 501 вид из 19 семейств, около 300 видов приводятся для территории впервые. Наиболее разнообразны семейства пяденицы и совки, на доли которых приходится соответственно 37 и 26 % видового состава. Подробно изучены особенности ландшафтно-биотопического распределения, биологии постэмбрионального развития, фенологии, трофические связи видов, описана пространственно-типологическая структура населения чешуекрылых в природных сообществах.

54. Почвы как компонент биосферы: формирование, эволюция, экологические функции

Сотрудниками отдела почвоведения совместно со специалистами Почвенного института РАН впервые дана детальная характеристика сообществ микроорганизмов, функционирующих в почвах бугристых болот криолитозоны европейского Северо-Востока. В мерзлых слоях торфа отмечено возрастание в таксономическом составе прокариот доли микроорганизмов, способных образовывать устойчивые к низким температурам покоящиеся формы (бактерии филума *Firmicutes*). Выявлено присутствие в мерзлых слоях торфяной залежи бугристых болот бактериальных клеток с неповрежденной мембраной (34–44 % общего числа бактерий), а также жизнеспособных спор и фрагментов грибного мицелия.

Их наличие в многолетнемерзлых отложениях будет способствовать активной минерализации торфа при снижении глубины залегания мерзлоты под влиянием природных и антропогенных факторов.

56. Физиология и биохимия растений, фотосинтез, взаимодействие растений с другими организмами

Сотрудниками лаборатории экологической физиологии растений совместно со специалистами Сибирского института физиологии и биохимии растений (Иркутск) на основе профилирования экспрессии генов компонентов дыхательных путей и антиоксидантных ферментов установлена ведущая роль терминальной альтернативной оксидазы (АОХ) митохондрий растений в регуляции клеточного гомеостаза и уровня активных форм кислорода при становлении фотосинтетической функции листа. Предложена схема сигнальных путей регуляции светом индукции экспрессии терминальной альтернативной оксидазы и генов других дыхательных путей в зеленеющей клетке.

58. Молекулярная генетика, механизмы реализации генетической информации, биоинженерия

Сотрудниками лаборатории молекулярной радиобиологии и геронтологии отдела радиоэкологии впервые проведен анализ влияния малых доз наиболее распространенных экотоксикантов, таких как формальдегид, толуол, диоксин и ионизирующего излучения на уровень экспрессии GFP-репортеров генов стресс ответа у модели плодовой мушки *Drosophila melanogaster*. Выявлены гены антимикробных пептидов, ферментов репарации ДНК, белков теплового шока и антиоксидантной защиты, изменяющие уровень экспрессии при воздействии исследуемых факторов. Полученные результаты могут быть использованы при детекции малых доз неблагоприятных факторов в окружающей среде.

61. Биофизика, радиобиология, математические модели в биологии, биоинформатика

Специалистами лаборатории радиационной генетики оценен вклад хронического низкоинтенсивного облучения и транспозиционной активности мобильных генетических элементов в изменение морфологических показателей

(атрофии гонад/стерильности и овариального резерва) репродуктивной системы *Drosophila melanogaster*. У облученных дисгенных самок, претерпевающих транспозиции *hobo*-элементов, обнаружен феномен, выражающийся в поддержании их овариального резерва на уровне овариального резерва недисгенных самок. Полученные результаты свидетельствуют о важной роли дестабилизирующих геном мобильных генетических элементов в модификации репродуктивных функций дрозофил, подвергшихся хроническому действию низкоинтенсивного γ -излучения. По итогам исследований кандидат биологических наук Елена Александровна Юшкова и доктор биологических наук, профессор Владимир Габдуллович Зайнуллин удостоены дипломов им. Н.В. Тимофеева-Рессовского.

62. Биотехнология

Специалистами лаборатории биохимии и биотехнологии совместно с сотрудниками Тропического центра (Вьетнам) разработаны нанобиотехнологические подходы создания пролонгированных форм экидистероидсодержащих препаратов адаптогенного действия на основе терпеноидов бересты, способных к самопроизвольному образованию в водной среде дисперсий наночастиц размером 100–200 нм. Исследовано влияние концентрации экидистероидов на размер наночастиц, их поверхностный заряд, морфологию и стабильность.

Ряд результатов, полученных в подразделениях Института, имеют важное прикладное значение.

Сотрудниками лаборатории экологической физиологии растений исследованы физиолого-биохимические факторы продукционного процесса овощных культур в защищенном грунте в условиях Севера. Выявлены закономерности формирования урожая и эффективность использования лучистой энергии растениями листового салата, огурца и томата в условиях современных производственных теплиц в зимнее время. Разработаны и испытаны на практике режимы досвечивания, предложены приемы

интенсификации производства качественной овощной продукции и оптимизации затрат на электроэнергию.

Разработана и внедрена в производственную практику технология, позволяющая выполнять оперативную инвентаризацию пастбищных угодий северного оленя, составлять проекты землепользования оленеводческих хозяйств с привлечением материалов спектрозональных спутниковых съемок. Технология внедрена в практику работы землеустроительных предприятий и оленеводческих хозяйств Мурманской области, Республики Коми, Ненецкого автономного округа. По итогам работы кандидат биологических наук Владимир Валерьевич Елсаков удостоен Премии правительства Республики Коми в области инноваций.

В 2017 г. завершился процесс оценки эффективности работы научных учреждений, подведомственных ФАНО России. По ее итогам Институт биологии был отнесен к I категории, объединяющей ведущие научные учреждения страны «генераторы» знаний. Основными показателями при оценке были: число публикаций в журналах, включенных в базы данных Web of Science, Scopus, список ВАК в расчете на 100 работников; число патентов в расчете на 100 работников; сумма привлеченных внебюджетных средств.

Позвольте более подробно остановиться на анализе этих показателей по итогам 2017 года и в динамике с 2010 года.

Итоги исследований ученых Института в 2017 году нашли отражение в **617** печатных работах. Сведения о структуре публикаций представлены на ах. Опубликованы **5** монографических работ и **3** главы в зарубежных монографиях, **3** учебных пособия, **210** статей в рецензируемых журналах. Как я уже упомянула, при анализе эффективности работы научных организаций в последние годы особое внимание уделяется публикации статей в отечественных научных рецензируемых журналах, которые включены в список изданий, рекомендованных ВАК, и зарубежных периодических

изданиях. Государственное задание по этому показателю Институт выполнил. В отчетном году учеными Института опубликованы **168** статей в журналах из списка ВАК, **33** статьи в иностранных журналах и еще **38** статей в других рецензируемых журналах. Из опубликованных статей **53** вышли в свет в журналах, цитируемых в базе данных Web of Science Core Collection и **39** – в базе данных Web of Science RSCI (Russian Science Citation Index). Отмечу, что среди зарубежных журналов, в которых публикуют результаты своих исследований специалисты Института, есть периодические издания с достаточно высоким импакт-фактором (**IF до 6.7**).

Как показывает анализ числа статей, приходящихся на одного исследователя, с момента старта в 2006 году пилотного проекта реформирования РАН, сопряженного с изменением квалификационных требований, предъявляемых к научным сотрудникам, оно первоначально существенно возросло. С 2010 г. величины данного показателя остаются близкими к единице. Наибольшего значения за последние пять лет он достиг в 2015 году, когда у большинства подразделений завершились темы научных исследований.

Несмотря на то, что начиная с 2010 г., реальное число статей, публикуемых ежегодно научными сотрудниками Института выше, чем значение показателя государственного задания на 2018 г., необходимо продолжать планомерную работу по увеличению числа публикаций в периодических изданиях и совершенствованию их качества. Сравнивая публикационную активность специалистов Института и других научных учреждений биологического профиля можно отметить, что уровень цитирования в отечественной базе данных РИНЦ у нашего учреждения существенно выше, а в зарубежных базах данных – на уровне или несколько выше медианных значений для референтной группы. Таким образом, особое внимание сегодня должно быть уделено публикации статей в журналах, включенных в базы данных Web of Science и Scopus. В научных

подразделениях следует выработать четкую стратегию планирования публикаций по бюджетной тематике, которая должна найти отражение в индивидуальных планах научных сотрудников. С учетом того, что с конца 2017 г. все научные сотрудники переведены на эффективные контракты, отсутствие публикаций может рассматриваться как основание для внеочередной аттестации.

В Институте большое внимание традиционно уделяется инновационной деятельности.

Поддерживаются в силе 83 охранных документа Российской Федерации, из которых основную часть составляют патенты на изобретения. В последние годы усилены требования к качеству материалов, представляемых для патентования. Все решения о подаче заявок на получение патентов на служебные изобретения, полезные модели, промышленные образцы, об оплате пошлин за поддержание патентов принимаются с учетом результатов заседания Комиссии по выявлению и охране результатов интеллектуальной деятельности, созданной в 2013 году.

В 2017 г. Институт принял участие в трех крупных выставках: XX Московском международном Салоне изобретений и инновационных технологий «Архимед», Петербургском инновационном форуме, Ухтинском инновационном форуме. Разработка «Технология ресурсной оценки пастбищных угодий северного оленя по спектрально-спутниковым данным», руководителем которой является Владимир Валерьевич Елсаков отмечена золотой медалью Салона изобретений и инноваций «Архимед».

Бюджет Института, сформированный из разных источников финансирования, в 2017 г. составил 241,2 млн. рублей. Основную долю в нем (85,7 %) составляло бюджетное финансирование, выделенное учреждению для выполнения государственного задания. Объем базового бюджетного финансирования – 206,8 млн. рублей, что на 3,6 млн. рублей (1,8 %) больше, чем в 2016 г. Это связано с выделением целевых средств на оплату труда

научных сотрудников. При этом немного снизилась сумма дополнительного бюджетного финансирования, предназначенного на реализацию проектов, выполняемых в рамках Комплексной программы Уральского отделения РАН. Помимо бюджетного финансирования заметную долю в наполнении бюджета Института играли поступления от выполнения хозяйственных договоров. В отчетном году они составили около 24 млн. рублей или порядка 10 % от бюджета учреждения. Доля средств, полученных от международных проектов, по сравнению с предыдущими тремя годами снизилась в два-два с половиной раза. Это связано с завершением проекта ПРООН/ГЭФ «Особо охраняемые природные территории Республики Коми», в реализации которого сотрудники Института принимали активное участие. Около 3 % составил консолидированный вклад в бюджет нашего учреждения средств, полученных по грантам РФФИ, Президента Российской Федерации для молодых ученых кандидатов наук и региональных программ.

Анализ структуры затрат показывает, что основная доля бюджетных средств была использована на оплату труда (87,5 %) и оплату коммунальных услуг (4,8 %). В условиях столь явно выраженной деформированности распределения бюджетных средств по статьям расходов на фоне снижения их объемов по сравнению с 2013 и 2014 годами стабильное функционирование учреждения во многом осуществлялось за счет привлечения средств от выполнения хозяйственных договоров и иной приносящей доход деятельности. В структуре расходов внебюджетных средств доля затрат на выплату заработной платы была вдвое меньше, чем в бюджетных расходах. За счет привлеченных средств было приобретено более половины расходных материалов, в том числе реактивов, и оплачено более 50 % транспортных услуг, 25 % затрат на командировки и экспедиции.

За счет внебюджетных средств Института и средств, выделяемых на паритетных началах за счет Федеральной целевой программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016–2020 годы и на период до

2030 года», в отчетном году была заказана проектно-сметная документация и выполнена модернизация системы физической защиты, помещений для работы с радиоактивными веществами, проведена модернизация системы радиационного и дозиметрического контроля радиоактивного загрязнения поверхности рук и спецодежды персонала, а также замена малого грузового лифта для транспортировки радиационных источников.

Считаю уместным отметить, что с 2013 года с привлечением внебюджетных средств была отремонтирована крыша лабораторного корпуса радиобиологического комплекса, модернизирована система принудительной и приточной вентиляции данного здания с установкой новых вентмашин и прокладкой новых вентиляционных каналов, созданы автономные системы воздухообмена в помещениях для работ с радионуклидными источниками по II классу, проведен капитальный ремонт облучательного блока. Всего для осуществления этих работ в рамках ФЦП «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности» было привлечено 9,8 миллиона рублей, а с учетом иных **внебюджетных** средств Института – около 15 миллионов рублей. Кроме этого, Институт изыскал дополнительные средства для технического оснащения и переоснащения отремонтированных помещений экспериментальным оборудованием. Так, по заказу Института специалистами научно-производственного предприятия «Рентген» из Зеленограда в 2016 году была разработана уникальная установка хронического облучения «Фотон», которая в настоящее время установлена в облучательном блоке Радиобиологического комплекса. В конце 2017 года проведена ее зарядка источником ионизирующего излучения. Кроме того, в отчетном году продлен срок эксплуатации установки острого облучения «Исследователь». Расходы на эти цели составили около 6 миллионов рублей, и были оплачены в основном из внебюджетных источников.

Результат этой планомерной работы – создание уникального для Российской Федерации научно-исследовательского комплекса для проведения

исследований по воздействию острого и хронического гамма-облучения на биологические объекты. В сочетании с ресурсами действующих подразделений Института (отдела радиоэкологии и ЦКП "Молекулярная биология") и при условии дооснащения новым оборудованием для секвенирования ДНК, решения задач в областях метабомики и протеомики станет возможным проведение на мировом уровне широкого спектра исследований по направлениям радиобиологии и радиоэкологии, геронтологии, физиологии растений, экотоксикологии, а также в области оценки токсикологических и некоторых фармакодинамических свойств новых субстанций, имеющих клинический потенциал, молекулярной филогении. Надеюсь, что эти амбициозные планы удастся реализовать в рамках программы развития создаваемого в республике Федерального исследовательского центра и после получения новым юридическим лицом лицензии научно-исследовательский комплекс будет полноценно использоваться не только для реализации научных проектов Института, но и выполнения заявок заинтересованных в сотрудничестве российских и зарубежных научных учреждений.

Получение дополнительных средств по хозяйственным договорам позволило за период с 2011 по 2017 год провести замену светильников уличного освещения на территории Радиобиологического комплекса и в большинстве помещений института, выполнить в лабораторном корпусе РБК:

- реконструкцию теплового узла и электрощитовой с заменой силового кабеля;
- ремонт и оснащение современным оборудованием и лабораторной мебелью помещений для выполнения исследований в областях генетики и молекулярной биологии;
- косметический ремонт ряда кабинетов в отделах радиоэкологии и экологии животных.
- В основном корпусе Института биологии за счет привлеченных

внебюджетных средств в этот период были реализованы:

- проектирование и монтаж системы дымоудаления;
- ремонт водомерного и теплового узлов;
- ремонт и оборудование помещений для сушки проб почв и растений, проведения экспериментов при низких температурах, хранения химических реактивов.

Еще раз подчеркну, что издание ряда монографий и сборников трудов конференций; приобретение экспедиционного снаряжения, лицензионного программного обеспечения, обучение сотрудников на курсах повышения квалификации, оказание материальной помощи ветеранам Института к праздникам и юбилеям, приобретение новогодних подарков для детей всех сотрудников – это те виды деятельности, которые были профинансированы из внебюджетных источников.

Значительный вклад в получение дополнительных средств из внебюджетных источников внесли коллективы экоаналитической лаборатории, лаборатории миграции радионуклидов и радиохимии, отделов почвоведения, экологии животных, флоры и растительности Севера, лаборатории экологической физиологии растений. От имени администрации Института хочу выразить особую благодарность руководителям этих подразделений, ответственным исполнителям договорных работ и сотрудникам, принимавшим участие в их выполнении.

Несколько слов о состоянии материально-технической базы научных исследований. На сегодняшний день степень оснащения Института научным и вспомогательным оборудованием пока еще позволяет проводить фундаментальные и прикладные исследования в различных областях биологии на достаточно высоком уровне. Однако хроническое отсутствие средств, необходимых для приобретения дорогостоящего оборудования, уже привело к критическому старению материально-технической базы научных исследований. За последние два года доля дорогостоящего оборудования со

сроком службы до 5 лет сократилась с 42 до 21 %, т.е. в 2 раза. Если структура финансирования научных исследований останется прежней, то в 2019 году величина данного показателя составит всего 6 %.

В 2017 году на приобретение оборудования различного назначения было израсходовано 2,3 миллиона рублей. Из них 65 % было привлечено из внебюджетных источников. В основном, это оборудование общелабораторного назначения стоимостью менее 100 тысяч рублей (микроскопы, спектрофотометры, кислородомер, дозаторы, водяные и твердотельные термостаты, аквадистиллятор, лодочные моторы). Оборудования стоимостью более 100 тысяч рублей за счет бюджетных и внебюджетных источников было приобретено всего две единицы. Это бокс микробиологической безопасности и уже упомянутая мной установка контроля поверхностного радиоактивного загрязнения персонала. Их общая стоимость составила чуть более 600 тысяч рублей. Приходится констатировать неутешительный факт – мы стоим на пороге технической деградации материальной базы научных исследований. С этой проблемой уже столкнулись многие научные учреждения страны, она известна руководителям ФАНО России и РАН. Остается надеяться, что в ближайшем будущем будет найдено ее кардинальное решение.

Подводя итоги всему сказанному отмечу, что сегодня Институт биологии, 55 лет со дня организации которого коллектив отметил в 2017 году – это крупное научное учреждение, располагающее кадрами высокой квалификации, среди которых значительную долю составляют молодые исследователи. Ведется подготовка аспирантов, более 20 лет при Институте стабильно работает диссертационный совет. В учреждении имеются две аккредитованные лаборатории, уникальные коллекции, созданы центры коллективного пользования. Институт имеет значительный опыт международного сотрудничества, защиты объектов интеллектуальной собственности, выставочной деятельности, его сотрудники участвуют в

подготовке молодых специалистов в ВУЗах республики и Кировской области.

В сложный период реформ последнего десятилетия коллектив и абсолютное большинство сотрудников продемонстрировали хорошую результативность работы. Научные сотрудники при содействии лаборантов и инженеров успешно ведут исследования в областях, соответствующих Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, активно публикуют полученные данные. Считаю закономерным, что по итогам предварительной оценки результативности деятельности, итоги которой стали известны в конце 2017 г., Институт был отнесен к числу научных учреждений первой категории.

3 ноября 2017 г. руководитель ФАНО России М.М. Котюков подписал приказ о реформировании Коми научного центра Уральского отделения РАН путем присоединения к нему всех научных учреждений, расположенных на территории Республики Коми. Была подготовлена дорожная карта реструктуризации, согласно которой в середине апреля 2018 года процесс создания Федерального исследовательского центра Коми научный центр Уральского отделения РАН должен завершиться. Институт биологии войдет в состав ФИЦ в качестве обособленного подразделения. В настоящее время идет согласование проекта устава объединенной организации, актуализированы и направлены в ФАНО России проекты штатного расписания и положения об оплате труда. Уточнена программа развития, предполагающая выполнение ряда комплексных научно-исследовательских проектов, развитие материально-технической, и в частности, приборной базы. Начата предварительная инвентаризация имущества. После регистрации ФИЦ в налоговом органе предстоит большая работа, связанная с переоформлением документов. Необходимо будет перерегистрировать на новое юридическое лицо аккредитованные лаборатории, начать подготовку пакета документов для признания ФИЦ организацией, пригодной для проведения работ в области использования атомной энергии,

переоформление лицензий, работу по возобновлению деятельности диссертационного совета, аккредитации аспирантуры. Хочу надеяться, что проводимая реформа откроет новые перспективы для развития потенциала научных учреждений республики, а лучшие кадры и традиции Института биологии сохранятся. Наше учреждение может и должно стать стержнем при выполнении и координации крупномасштабных проектов, реализуемых в регионе и Арктической зоне Российской Федерации.

Благодарю коллектив за успешную работу, желаю всем сотрудникам новых достижений и творческих успехов!

06.03.2018

Временно исполняющий обязанности директора С. В. Дёгтева