

НАУКА УРАЛА

НОЯБРЬ 2017

№ 22 (1165)

Газета Уральского отделения Российской академии наук
выходит с октября 1980. 37-й год издания

Без границ

БРИКС РАСКИДЫВАЕТ СЕТИ



В конце октября в Екатеринбурге встретились ученые восьми ведущих университетов стран БРИКС — России, Китая, ЮАР, Бразилии и Индии, чтобы обсудить приоритетные направления взаимодействия в рамках сетевого исследовательского центра по материаловедению и нанотехнологиям. Всего таких центров планируется создать пять — по одному в каждой стране БРИКС, организатор российского — Уральский федеральный университет при поддержке Уральского отделения РАН.

Неслучайно местом проведения заседания рабочей группы в первый день стал зал президиума УрО РАН. С приветственным словом к гостям обратился председатель Отделения и профессор УрФУ академик Валерий Чарушин. Он отметил важность тематики встречи, добавив, что новые высокотехнологичные материалы уже сейчас меняют нашу жизнь. В качестве примеров были приведены солнечные батареи и органическая электроника. «Совсем недавно прошло сообщение о том, что Китай

стал мировым лидером по мощности генерации солнечной энергии. Возможности КНР в области альтернативной электроэнергетики сравнялись по масштабам с возможностями российских атомных и гидроэлектростанций», сказал Валерий Николаевич. Председатель УрО проинформировал также, что в Уральском отделении исследованиями в области материаловедения занимаются в Институте физики металлов, Институте высокотемпературной электрохимии, Институте химии твердого тела, Институте металлургии и Институте органического синтеза. Кроме того, академические ученые с коллегами из Уральского федерального университета ведут несколько совместных исследовательских проектов, связанных с изучением магнетизма, спинтроникой и нанотехнологиями в целом.

Решение о создании материаловедческих центров было принято в июле на заседании Совета по научно-технологическому и инновационному сотрудничеству стран БРИКС и закреплено в Ханчжоуской декларации. Об этом напомнил ректор УрФУ Виктор Кокшаров, сообщив, что в рамках наиболее перспективных

Окончание на с. 2



Демидовская премия — 2017

Демидовские лауреаты — 2017



14 ноября в Москве в зале президиума РАН прошла пресс-конференция, где были представлены лауреаты общенациональной неправительственной научной Демидовской премии 2017 года, имена которых объявил председатель попечительского совета Научного Демидовского фонда академик Г.А. Месяц. Ими стали:

академик **Владимир Евгеньевич Фортвов** (Москва) — за выдающийся вклад в изучение физики экстремальных состояний;

академик **Владимир Петрович Скулачев** (Москва) — за выдающийся вклад в основание и развитие биоэнергетики;

академик **Геннадий Алексеевич Романенко** (Москва) — за выдающийся вклад в организацию аграрных наук России.

Окончание на с. 2

ИВТЭ:
дорога
молодым

— Стр. 3



«Мягкая сила»:
новые
тенденции

— Стр. 6



Форум
как встреча
поколений

— Стр. 8



Без границ

БРИКС РАСКИДЫВАЕТ СЕТИ

Окончание. Начало на с. 1

научных направлений, которые определяются в ходе совещания, будут разрабатываться и совместно финансироваться крупные научные проекты в интересах всех стран БРИКС.



В совещании участвовала генеральный консул КНР в Екатеринбурге Гэн Липин (на фото). «В сентябре этого года в городе Сямэнь прошел девятый саммит БРИКС. В его итоговой декларации подчеркивалось, что дальнейшее укрепление мирового сотрудничества будет способствовать развитию наших стран. Можно сказать, что сегодняшнее заседание рабочей группы — позитивное воплощение духа этой декларации», — заявила генконсул. Среди членов китайской делегации были представители Университета Цинхуа и Харбинского политехнического университета. По словам генконсула, оба они находятся в рейтинге лучших вузов Китая и имеют научно-исследовательские проекты мирового класса. «Мы надеемся, что кооперация ученых из стран БРИКС приведет к успеху, а результаты сотрудничества будут работать на благо всех людей», — добавила Гэн Липин.

В ходе двухдневного совещания представители каждой из стран выступили с докладами о лучших научно-технологических практиках в сфере материаловедения и нанотехнологий. В рамках рабочей программы они также определили ключевые направления развития научной деятельности, обсудили устав сетевого центра, регламент его деятельности и условия членства. Предполагается, что в его состав войдут учреждения, имеющие в своем распоряжении все необходимое оборудование для проведения исследований. Сам центр планируется открыть в конце нынешнего года.

Павел КИЕВ
Фото автора

Демидовская премия — 2017

Демидовские лауреаты — 2017

Окончание. Начало на с. 1

Пресс-конференцию вел известный писатель и научный журналист В.С. Губарев, хорошо знакомый с каждым из троих лауреатов и представивший их с неформальной стороны. Затем уважаемые ученые коротко рассказали о своих работах и ответили на вопросы журналистов. Исполнительный директор Научного Демидовского фонда академик В.Н. Чарушин напомнил, что в будущем феврале в Екатеринбурге состоится юбилейная, 25-я церемония вручения награды, учрежденной членом знаменитой семьи уральских промышленников и меценатов в XIX веке и после долгого перерыва возрожденной усилиями уральских ученых, властей и предпринимателей. За четверть века возрожденная премия, все это время при-суждавшаяся крупнейшим российским ученым независимыми экспертами, стала самой авторитетной негосударственной научной наградой страны, гордостью Свердловской области, РАН и ее Уральского отделения. Подробно новых лауреатов, более чем достойно пополнивших наградной список, «Наука Урала» по сложившейся традиции планирует представить читателям в феврале, в специальном «демидовском» номере, приуроченном к вручению премии.

Соб. инф.
Фото на с. 1 С. НОВИКОВА

В президиуме УрО РАН

О лазерной керамике, распределении обязанностей и научной структуре в Оренбурге

Очередное заседание президиума УрО РАН 16 ноября открылось научным докладом члена-корреспондента В.В. Осипова (ИЭФ УрО РАН) «Синтез лазерных керамик». Высокопрозрачные керамики — перспективный материал, имеющий целый ряд преимуществ перед монокристаллами: это и большие размеры, и термодинамические характеристики, возможность синтеза композитных образцов и энергозатраты. Они находят широкое применение в качестве активных элементов твердотельных лазеров, оптической брони, колб мощных ламп высокого давления и т.д. Существенный прорыв в их создании произошел с появлением нанотехнологий, сегодня лазерные керамики на два порядка превосходят первые образцы, полученные в середине 1990-х гг. В Институте электрофизики отработана технология получения нанопорошка в лазерном факеле и создан ряд методик синтеза высокопрозрачных лазерных керамик. И хотя мировыми лидерами этой отрасли по-



прежнему остаются японские исследователи, уральские ученые смогли получить ряд материалов — в частности, магнитооптическую керамику, — превосходящую коммерческие образцы, используемые сегодня за рубежом.

В рабочем режиме было уточнено распределение обязанностей между членами президиума УрО РАН. Были заслушаны и утверждены экспертные заключения о научных результатах Института степи (г. Оренбург) и Удмуртского научно-исследовательского института сельского хозяйства, в последнем случае предложено

уточнить список научных направлений, сделав его более компактным. При обсуждении отмечалось, что хотя у аграрных институтов исторически сложились собственные стандарты формулировок, необходимо оказать им научно-методическую помощь для приведения отчетных документов к стандартам РАН.

Президиум заслушал сообщение члена-корреспондента С.В. Черкасова о проекте создания Оренбургского федерального исследовательского центра УрО РАН и некоторыми замечаниями поддержал его.

Соб. инф.

Профсоюз

ПОВОДЫ ДЛЯ ОПТИМИЗМА

25 октября в президиуме УрО РАН прошло очередное заседание Совета Екатеринбургской территориальной организации профсоюза РАН. Среди новостей, вызывающих оптимизм, был назван проект бюджета на 2018 год, переданный в Государственную Думу правительством. При общем уменьшении расходов на науку на 0,5 % — что относительно немного — на фундаментальную науку финансирование предлагается увеличить на 28 %, а ФАНО России должно получить денег на 23 % больше, чем в прошлом году. Отмечено, что это связано прежде всего с необходимостью исполнения майских указов Президента, и механизм распределения этих средств, несомненно, нуждается в корректировке, но тем не менее новость обнадеживающая. Уже в ближайшее время научные сотрудники должны получить реальную добавку: на выполнение дорожной карты, предусматривающей в де-

кабре 2017 г. увеличение их зарплаты до 180 % к средней по региону, в институты УрО РАН направлены дополнительные средства.

Руководство профсоюза связывает позицию правительства в том числе и с итогами летних акций протеста ученых, собравших значительное число участников и получивших хорошую огласку в средствах массовой информации. В дополнение к этим средствам бюджет РФФИ планируется увеличить на 82 %, поэтому возрастает вероятность положительного решения по проектам, представляемым академическими институтами. Конечно, какие-то изменения в ходе обсуждения бюджета-2018 Государственной Думой могут быть приняты, однако в целом такой старт радует.

Профсоюз РАН назначил дату своего внеочередного съезда на май 2018 года. Главная его задача — принять новый устав профсоюза, что не удалось сделать на

предыдущем съезде, при том что жить и работать без устава невозможно. Кроме того, идет активная совместная с руководством РАН работа над проектом нового закона «О научной, научно-технической и инновационной деятельности в РФ», разработанным Минобрнауки, поскольку и профсоюз, и руководство Академии считают, что он нуждается в серьезной корректировке.

Большое внимание на заседании совета было уделено переходу сотрудников институтов на так называемый «эффективный контракт». Профсоюз очень внимательно относится к этому нововведению: разработаны рекомендации, Совет готов оказывать консультативную помощь администрации институтов, кадровым службам и сотрудникам.

Еще одной положительной новостью стало состоявшееся накануне распределение почти трех десятков служебных квартир для сотрудников Уральского отделения, правоустанавливающие документы на остальные ожидаются.

Соб. инф.

Дайджест

Едут гости?

Астрономы не прекращают поиск потенциально пригодных для жизни планет. Группа под руководством Ксавье Бонфис (Европейская южная обсерватория) нашла экзопланету Ross 128 b, масса которой составляет 1,35 земных. Условия на ней могут оказаться куда благоприятнее, чем на открытой в 2016 году и считавшейся ближайшим кандидатом на «обитаемость» Проксима Центавра b, поскольку она вращается вокруг

неактивного красного карлика. Интересно, что эта звездная система движется в сторону Земли и через каких-то 71 тыс. лет (по космическим масштабам — буквально завтра!) будет нашей ближайшей космической «соседкой» из всех экзопланет земного типа. Правда, авторы исследования пока предпочитают называть объект «планетой с умеренным климатом», а не «потенциально обитаемой планетой».

По материалам naked-science.ru

Передний край

ИВТЭ: ДОРОГА МОЛОДЫМ

Вопреки частым сетованиям на то, что выпускники вузов не идут в науку, в некоторых академических институтах молодежи очень даже много, причем талантливей, активной и успешной. Например, в Институте высокотемпературной электрохимии УрО РАН многие лаборатории возглавляют исследователи до 40 лет, а новым директором в нынешнем сентябре стал 32-летний доктор наук, лауреат премии губернатора Свердловской области для молодых ученых М.В. Ананьев.

Вторую губернаторскую молодежную премию получил в этом году старший научный сотрудник лаборатории твердотопливных элементов ИВТЭ, кандидат химических наук Д.А. Осинкин за разработку и исследование высокоактивных электродов для энергоустановок на основе твердооксидных топливных элементов (ТОТЭ). Он также стипендиат Президента РФ и руководитель проектов РФФИ и РНФ, направленных на разработку новых электродных материалов для ТОТЭ. Есть у Дениса и опыт взаимодействия с европейскими партнерами. В 2011–2013 гг. он участвовал в Седьмой рамочной программе Евросоюза SOFC-life, был основным исполнителем по направлению, в рамках которого исследовались деградационные процессы в никель-керамических материалах.

В Институт высокотемпературной электрохимии Денис пришел в 2003 г. студентом 4-го курса кафедры аналитической химии Уральского государственного университета. Под руководством кандидата химических наук Бориса Леонидовича Кузина начал изучать никель-керамические материалы, которые применяются в качестве анодов твердооксидных топливных элементов. Углубившись в предмет, про-

должил работать самостоятельно. По мнению Дениса, никель-керметы интересны тем, что обладают целым набором свойств, отвечающих требованиям к материалам для анодов ТОТЭ, — высокой электропроводностью, необходимым коэффициентом термического расширения, высокой химической активностью, высокой фазовой стабильностью. Благодаря этому никель-керметы выступают в качестве основного материала для анодов ТОТЭ, однако исследованы недостаточно, и относительно них существует много противоречивых мнений. Помимо практической значимости никель-керметы ценны как объекты для изучения кинетики электродных процессов: электроокисления водорода или электровосстановления воды. Исследования никель-керамических материалов стали темой кандидатской диссертации Дениса Осинкина, которую он защитил в 2010 г.

Параллельно молодой ученый начал заниматься другими системами — электродными материалами нового поколения на основе молибдата стронция. По словам Дениса Осинкина, это наиболее перспективные оксидные анодные системы для ТОТЭ. Они не только обладают набором всех необходимых свойств, вклю-



чая высокую окислительно-восстановительную стабильность, но еще и толерантны к зауглероживанию, то есть в процессе работы углерод на анодах из такого материала не образуется. Это очень важно, поскольку зауглероживание приводит к ухудшению характеристик анодов при использовании углеводородного топлива. А ведь одна из главных задач разработчика материалов для ТОТЭ — добиться стабильного функционирования топливного элемента на протяжении длительного времени.

В исследованиях анодных материалов Денис Осинкин сотрудничает со специалистами Института химии твердого тела УрО РАН, в частности лаборатории химии соединений редких элементов, возглавляемой кандидатом химических наук В.Д. Журавлевым, и лаборатории оксидных систем, которой руководит академик В.Л. Кожевников, а также с коллегами из Томского политехнического университета.



О своей работе молодой ученый говорит охотно, а о себе — не очень. И все-таки блиц-опрос провести удалось:

— Почему вы выбрали химию своей специальностью? Кто-то в семье был химиком?

— Нет, химиков в нашей семье нет. Есть преподаватель истории, и мой отец интересуется этой наукой, хотя после школы ушел работать на Уралхиммаш. А я историю не люблю, поскольку ее достаточно легко исказить. Точной наукой ее назвать нельзя.

— В отличие от химии?

— Да. К тому же химия мне всегда легко давалась, и в университет я поступил без профильного экзамена как призер химической олимпиады, которую проводил УрГУ.

— В каких сферах помимо науки мог бы работать выпускник химфака?

— Сложно сказать. В принципе много где, но первое, что приходит на ум, — преподавание или работа в лаборатории при производстве.

— Почему вы туда не пошли? Наверняка зарплаты на заводе выше, чем в академическом институте.

— В науке масса интересных задач. Исследователь сам определяет, какой эксперимент поставить. Научная работа не предполагает жестких рамок. Иногда приходится проводить в институте по десять и более часов, а в свободное время заниматься обработкой и осмыслением полученных данных. Но бывают более спокойные периоды. В ИВТЭ мне интересно еще и потому, что здесь нужно работать не только головой, но и руками. Чисто теоретическими задачами я бы заниматься не смог. Что касается зарплаты, сейчас есть возможности зарабатывать, занимаясь именно научно-исследовательской деятельностью.

— А что вы делаете руками?

— Я считаю, что любой исследователь должен уметь работать не только головой, но и не в меньшей степени руками. Например, всегда есть потребность в узкоспециализированном оборудовании, которое никто не производит и не продает, его приходится делать самим. Например, все измерительные высокотемпературные печи, измерительные ячейки, сенсоры и т.д. мы изготавливаем сами. Часто возникает необходимость в мелком ремонте и модернизации купленного оборудования, это тоже стараемся выполнять своими силами. Для исследования анодных материалов нужно создавать сложные газовые смеси, для чего в свою очередь требуются газовые стелды и схемы, которые я тоже делаю сам. И, естественно, мы изготавливаем сами объекты исследований.

— На международных конференциях вам доводилось выступать?

— Да, конечно. Нынешним летом целая делегация сотрудников нашего института участвовала в конференции по ионике твердого тела, проходившей в Италии, в Падуе (предмет ионики — ионные переносы в твердых телах). Я там выступал с тремя докладами.

— Нынешняя ситуация в науке молодежь волнует? Имею в виду реформирование Академии наук, различные организационные инициативы ФАНО, постоянный рост отчетности.

— Отчетность, в том числе и по грантам, и написание статей, конечно, отнимают много времени. И перемены касаются всех — и молодых, и опытных сотрудников. Однако обсуждению общих проблем я все же предпочитаю научно-исследовательскую деятельность.

А в завершение — еще одна позитивная «молодежная» новость из Института высокотемпературной электрохимии УрО РАН. В конце октября стали известны имена победителей конкурса на соискание стипендий губернатора Свердловской области. Среди них три аспиранта ИВТЭ — Евгений Тропин, Наиля Саева и Андрей Фарленков, который стал стипендиатом второй раз подряд.

Е. ПОНИЗОВКИНА
На верхнем фото: кандидат химических наук Д.А. Осинкин; внизу (слева направо) — лауреаты стипендий Губернатора Свердловской области Андрей Фарленков, Наиля Саева и Евгений Тропин

ОТ КОНФЛИКТОВ К ГАРМОНИИ

1–5 октября в поселке Партизанский Бузулукского района Оренбургской области, на территории национального парка «Бузулукский бор» прошла XXI совместная сессия Объединенного научного совета по фундаментальным географическим проблемам при Международной ассоциации академий наук и Научного совета РАН по фундаментальным географическим проблемам, посвященная Году экологии в России и 100-летию отечественного заповедного дела. Заседания сессии проходят с 1997 г. ежегодно в разных городах стран СНГ и переросли в общепризнанный регулярный форум в сфере фундаментальных географических исследований и проблем географического образования. Тема нынешней сессии — «Охрана природы и региональное развитие: гармония и конфликты». Кроме названных советов, ее организаторами выступили Федеральное агентство научных организаций России, Институт географии РАН и Институт степи УрО РАН. Программный комитет возглавили научный руководитель Института географии, почетный президент Русского географического общества академик В.М. Котляков и директор Института степи, вице-президент Русского географического общества академик А.А. Чибилев.

В работе сессии участвовали более 50 членов названных научных советов, а также ученые, представляющие ведущие географические учреждения России, Беларуси и Дании, представители руководства Оренбургской области, города Бузулук и Бузулукского района, общественных организаций, бизнеса, средств массовой информации, студенты и преподаватели вузов — всего около 300 человек. На открытии после официальных лиц собравшихся приветствовали юные экологи, ведущие свои первые научные изыскания под руководством председателя Бузулукского отдела Оренбургского отделения Русского географического общества Л.Г. Сокол и опекаемые сотрудниками Института степи УрО РАН. Неформальное выступление детей создало атмосферу праздника, не помешавшую дальнейшему обсуждению серьезных вопросов.

Всего на сессии были представлены 23 доклада по

широкому спектру проблем, касающихся заповедного дела в странах и регионах Северной Евразии, устойчивого развития регионов России, эколого-географических исследований на заповедных территориях, природно-ресурсных, экологических и социально-экономических проблем охраны окружающей среды в регионах России и странах СНГ.

Перед пленарным заседанием состоялось открытие выставки фотографий академика Чибилева «Лесной форпост России», посвященной 100-летию заповедной системы России и 10-летию организации национального парка «Бузулукский бор». В заглавном пленарном докладе «Судьба Бузулукского бора как зеркало экологической политики» А.А. Чибилев проследил эволюцию экологической политики в России за последние 100 лет со всеми ее достижениями и провалами на примере этого уникального лесного массива на песча-



ных дюнах посреди степей. Доклад академика П.Я. Бакланова (Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, Владивосток) был посвящен структуре природопользования в региональном развитии. Подчеркнуто, что природопользование, рассматриваемое на территориальном, пространственно наименее обобщенном уровне, всегда базируется на использовании сочетания природных ресурсов, в том числе территории, воды, воздуха и т.п. Особенности развития природопользования в Белорусском Полесье в постсоветский период были освещены в докладе кандидата географических наук М.И. Струка (Институт природопользования НАН Беларуси, Минск, соавторы В.Ф. Логинов, В.С. Хомич). О новых электронных атласах Каспийского и Арктического регионов, созданных географами Московского университета, доложил член-корреспондент С.А. Добролюбов (МГУ им. М.В. Ломоносова, соавторы А.Р. Аляутдинов, В.С. Архипкин, А.Н. Демидов, Д.В. Магрицкий, Г.В. Суркова). Доклад члена-корреспондента

А.А. Тишкова (Институт географии РАН, Москва, соавторы Е.А. Белоновская, А.Н. Кренке, Н.Г. Царевская) был посвящен экосистемным услугам национальных парков и заповедников, их оценке, сопоставлению и выявлению конфликтов при пользовании. Докладчик сделал вывод, что уровень экосистемных услуг на ООПТ России уступает по объемам и в денежном выражении их зарубежным аналогам, что связано с их пока низкой востребованностью, отсутствием международного углеродного рынка и относительно медленным становлением международного и национального рынков рекреационных услуг. Сравнению паспортов двух федеральных программ «Возрождение Волги» и «Оздоровление Волги», направленных на решение ключевых задач по снижению антропогенного воздействия и сокращению сброса загрязненных сточных вод, ликвидации объектов накопленного экологического вреда окружающей среде, представляющих экологическую угрозу водным объектам Волжского бассейна, посвятил свой доклад доктор биологических наук С.В. Саксонов (Институт Волжского бассейна РАН, Тольятти, соавторы Г.С. Розенберг, А.Г. Зибарев, Г.Э. Кудинова, А.Г. Розенберг, Г.Р. Хасаева). Профессор университета Копенгагена А.В. Прищепов доложил о результатах международного исследования последствий целинной кампании в отношении эмиссий почвенного органического углерода (SOC), некомпенсированных накоплением SOC в период после распада Советского Союза (соавторы И.Н. Курганова, Ф. Ширхорн, В.О. Лопес Де Гереню, Й. Камп, Я.В. Кузяков). Доклад доктора географических наук, профессора РАН С.В. Левыкина (Институт сте-

пи УрО РАН) был посвящен новой парадигме ковыльных степей постцелинной странства.

Насыщенными были три тематических заседания. На первом, посвященном ландшафтам, ресурсам и социально-экономическому развитию территорий, охвачена проблематика разных регионов от Байкала до Восточного Донбасса до Северного Кавказа. Второе заседание было посвящено природным системам, их трансформации и охране. Речь шла об особо охраняемых зонах Астраханской области, возможных экологических изменениях в Арктической зоне России, сохранении фауны гор Большое Богдо, Малое Богдо и их окрестностей, о трансформации микобиоты степной зоны России в условиях меняющегося климата и антропогенного воздействия. Тематическое заседание «Роль Российской академии наук в изучении степей Евразии» было приурочено к 20-летию Института степи УрО РАН. В презентации важнейших результатов его деятельности за 1997–2016 гг., представленной академиком Чибилевым и автором этого обзора, освещены основные вехи развития и становления института, показаны главные достижения в области фундаментальных и прикладных исследований, охарактеризовано международное сотрудничество и перспективы. С.В. Левыкин рассказал о перспективах развития степного научного стационара Института степи «Оренбургская Тарпания». Кроме того, прозвучало несколько докладов по основным направлениям современных фундаментальных исследований Института степи, высокий уровень которых отмечен всеми участниками сессии.

Окончание на с. 7



Микробные симбиозы: фундаментальные и прикладные аспекты

В начале октября в Оренбурге состоялась III всероссийская молодежная научная школа-конференция с международным участием «Микробные симбиозы в природных и экспериментальных экосистемах», организаторами которой стали Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН и Оренбургский научный центр УрО РАН при финансовой поддержке РФФИ и ФАНО России. Более 150 участников из 10 городов России, а также из Италии и Франции прослушали 6 лекций ведущих российских ученых в области микробиологии, симбиологии, биохимии и молекулярной биологии, 27 докладов молодых специалистов, обсудили генетические и метаболические механизмы взаимодействий микроорганизмов с симбионтами, их взаимоотношения в природных и искусственных экосистемах, медицинские и агротехнологические аспекты микробных симбиозов.

Центральными в повестке конференции стали фундаментальные проблемы исследования структуры и механизмов функционирования симбиотических систем.

Молодые ученые из Санкт-Петербурга и Италии дали описание новых видов бактериальных эндосимбионтов инфузории туфельки. Была впервые продемонстрирована возможность заражения паразитов внутриклеточными паразитами микроспоридиями.

В ряде докладов были представлены результаты исследований состава микросимбионтов с помощью 16S метагеномного секвенирования, в частности охарактеризован состав бактерий в пищеварительном тракте личинок жуков-ксилофагов, а также изучено изменение состава бактерий в ассоциации с зеленой микроводорослью гематококком в природных образцах и в лабораторных культурах.

Кандидат биологических наук Н.Л. Белькова (Иркутск) на примере анализа микробиомов байкальских эндемичных губок продемонстрировала сложность выделения «своих» и «чужих» в составе бактериальных симбионтов и показала, что наблюдающееся в последние годы аномальное окрашивание губок в Байкале, вероятно, является следствием дисбиотических нарушений.

Лекция члена-корреспондента С.В. Черкасова была посвящена клинико-микробиологическим аспектам метагеномных исследований микробиоты человека, в частности микробиоценоза репродуктивного тракта женщин, биоптатов поджелудочной железы, выполненных на базе ЦКП ИКВС УрО РАН. Микробное разнообразие человеческого организма оказалось значительно большим, чем считалось ранее, причем новые таксоны могут стать причиной острых или хронических заболеваний. Метагеномные исследования могут помочь диагностировать болезнь до появления ее симптомов.

Активно обсуждались механизмы взаимодействия и их генетическая регуляция в

микробных симбиозах. Доктор биологических наук Ю.В. Гоголев (Казань) рассказал о некодирующей РНК как новом компоненте регуляторных сетей бактерий и отметил, что искусственные антисмысловые РНК получили массовое применение в геной инженерии.

Вопросы генетической регуляции персистенции бактерий также рассматривались в докладах молодых ученых. Были представлены результаты исследования физиологических функций одного из генов микобактерий, что важно для понимания механизмов их персистенции, адаптации к различным видам стресса и позволяет более успешно бороться с туберкулезом. Изучение возможной регуляции персистенции кишечной палочки полиаминами через стимуляцию экспрессии определенных генов способствует пониманию механизмов развития трудноизлечимых персистирующих заболеваний. Кандидат медицинских наук А.Ю. Медкова (Москва) на модели низших обезьян Старого света продемонстрировала рост гетерогенности популяции возбудителя в процессе развития коклюшной инфекции. Эффективность профилактики коклюша, возможно, будет зависеть от предотвращения формирования персистирующих форм бордетелл.

Наряду с изучением функций отдельных генов на конференции были представлены данные полногеномного секвенирования микросимбионтов, к примеру, характеристика адаптивного потенциала бифидобактерий в микросимбиозе на основании отличительных параметров геномов новых штаммов позволила сделать вывод, что свойства геномов бифидобактерий отражают достаточно длительную и узкую специализацию к определенной экологической нише. Анализ генов синтеза антимикробных пептидов продемонстрировал высокий потенциал нового штамма бациллы для защиты растений от фитопатогенов и стимуляции роста сельскохозяйственных культур.

Традиционно в ряде докладов обсуждались оценка свойств микроорганизмов-симбионтов и их роль в формировании ассоциативного симбиоза. Так, на примере кишечного биотопа показано, что бифидофлора является ключевым звеном микробиоты в регуляции гомеостаза, а изменение биологических свойств облигатно-анаэробных бактерий в ассоциациях может рассматриваться как системообразующий фактор микросимбиоза. Исследования этих свойств формируют основу для отбора эффективных пробиотических штаммов и создания симбиотических композиций с учетом физиологического состояния кишечного биотопа человека.

Впервые в рамках конференции был затронут вопрос о роли симбионтов как эволюционного фактора. Кандидат биологических наук Е.Е. Андронов (Санкт-Петербург) прочитал увлекательную лекцию об эволюционных процессах в симбиотических системах, определив эволюционный прессформинг как формирование структуры популяции одного из коэволюционирующих партнеров на основе матрицы, сформированной вторым партнером. В докладах молодых ученых приводились примеры того, что эволюция человечества проходит в тесном взаимодействии с микроорганизмами — как с патогенами, так и симбионтами и первичная роль в таком взаимодействии принадлежит клеточным рецепторам.

На конференции обсуждались также проблемы практического использования микроводорослей, поиска новых продуцентов антибиотиков и пробиотических штаммов. В лекции доктора биологических наук, профессора Е.С. Лобаковой (Москва) были продемонстрированы возможности использования микроводорослей для получения биомассы, биопродуктов и биотоплива. Микроводоросли — организмы с гибким метаболизмом, минимальными потребностями и высокой скоростью роста, поэтому они способны эффективно синтезировать широкий



спектр необходимых человеку соединений, в том числе и в результате переработки различных отходов.

В рамках поиска новых антибактериальных средств были исследованы культуры эндوفитных актиномицетов, разработана схема выделения антимикробных пептидов из тромбоцитов курицы домашней, активных в отношении бактерий, выработавших устойчивость к традиционным антибиотикам. Впервые показано, что непатогенные коринебактерии, выделенные из репродуктивного тракта женщины, являются продуцентами как внеклеточных, так и клеточно-связанных поверхностно-активных веществ. Обосновано применение экзометаболитов бифидобактерий в травматологической и ортопедической практике для профилактики гнойно-септических осложнений. Были изучены влияние компонентов крови на адгезивную активность нетуберкулезных микобактерий и действие бактериальных экзотоксинов на проникновение эпидермального стафилококка внутрь эритроцитов.

Знание биологических свойств возбудителей инфекционных заболеваний необходимо для совершенствования методов их диагностики, профилактики и лечения. На основе таких знаний была разработана компьютерная программа для прогнозирования хронического течения бактериально-кандидозной инфекции. Молодые ученые представили данные о резистентности к антибиотикам неферментирующих бактерий, что важно для проведения эффективной терапии, охарактеризовали биофизику энтерококков, предложили тест-систему для проведения скрининга генетических детерминант известных факторов персистенции условно-патогенных энтеробактерий. Была представлена новая модель взаимодействия сальмонеллы со свободноживущими амебами, которые часто являются естественным резервуаром для внутриклеточных патогенов, а также модель, включающая почвенных нематод и их кишечных симбионтов и позволяющая оценить прямое и

опосредованное воздействие наночастиц на организм.

Рассматривались в докладах молодых специалистов и вопросы конструирования новых ассоциативных симбиотических систем для экологически ориентированного сельского хозяйства, предлагались новые бактериальные препараты для повышения урожайности сельскохозяйственных культур, в том числе и растущих на засоленных почвах.

В рамках круглого стола участники активно обсуждали пленарные и секционные доклады, в которых были продемонстрированы разнообразные и новые примеры симбиотических систем и подчеркнута актуальность поиска ключевых участников симбиоза, обуславливающих сохранение здоровья или развитие заболевания. Выступавшие единодушно отметили, что симбиотические системы надо изучать комплексно, с использованием различных методов, начиная с микроскопии и заканчивая функциональной геномикой, и с привлечением специалистов разного профиля. Выявление закономерностей функционирования симбиотической системы с применением комплекса современных методов на сегодняшний день остается актуальной и пока не решенной задачей.

В рамках конференции для молодых ученых прошла школа «Метагеномное секвенирование микробных ассоциаций и методы биоинформатического анализа данных», включавшая тематические лекции, круглый стол, мастер-классы и тренинги. IV школу-конференцию «Микробные симбиозы в природных и экспериментальных экосистемах» планируется провести в Оренбурге в 2020 г.

Обзор докладов конференции подготовлен по материалам, предоставленным ИКВС УрО РАН

На фото: директор ИКВС член-корреспондент С.В. Черкасов и аспиранты Казанского федерального университета Хассан Гамал Осман Осман и Мохаммед Валид Шаабан (Египет)

«Мягкая сила»: новые тенденции

В конце октября в Екатеринбурге состоялась Вторая международная конференция «Soft power: теория, ресурсы, дискурс», организованная Институтом философии и права УрО РАН, Международной академией дискурс-исследований, Институтом государственного управления и предпринимательства УрФУ, Екатеринбургским отделением Российского философского общества и Свердловским региональным отделением Российской ассоциации политической науки. В оргкомитет поступило более ста заявок на участие от российских исследователей (география их — от Москвы до Владивостока) и 28 из-за рубежа (включая Эквадор, Мексику, Швецию, Китай, Камерун, Чехию, Пакистан и другие страны). Участников приветствовали исполняющий обязанности генерального консула Азербайджана в Екатеринбурге Ильгар Фазиль-оглы Искендеров, исполняющий обязанности директора Института государственного управления и предпринимательства УрФУ по образованию А.А. Яшин.



расширения влияния российской «мягкой силы» в разных регионах мира. Особое внимание было уделено проблемам распространения русского языка и конкуренции между российскими, европейскими и китайскими силами мягкой силы в государствах Средней Азии. Этой проблематике были посвящены доклады М.С. Аванесовой (Западный университет, г. Пльзень, Республика Чехия), А.М. Жакьяновой (Университет международных отношений и мировых языков им. Абылай-хана, г. Алматы, Республика Казахстан), О.Б. Молодова (Вологодский филиал РАНХиГС) и др. Об опыте развития и применения «мягкой силы» Китаем, Турцией, Мексикой, Европейским Союзом говорилось в докладах А.В. Бояркиной (Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток), А.С. Исакова (ИФиП УрО РАН), Азхара Икбала (Пакистан). С докладом «Аргентинская специфика использования „мягкой силы“ на международной арене» директор Центра ибероамериканских программ Московского государственного лингвистического университета Я.А. Бурляй. Ряд молодых участников конференции обратились к анализу информационных составляющих мягкой силы, к проблематике манипулятивных технологий в рамках практического применения инструментов soft power: доклады Е.Г. Грибовод «Информационный компонент „мягкой силы“: социальные медиа и сетевые технологии» (ИФиП УрО РАН), М.О. Двойненко (Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск) «Медиаобраз врага как одно из направлений политического дискурса российской мягкой силы», С.С. Курильченко (ИФиП УрО РАН), «Местные медиа как инструмент „мягкой силы“ в управлении межнациональными коммуникациями», А.Н. Маринович «Дискурсивная практика российских медиа в освещении сирийского вооруженного конфликта» и В.Б. Строганова «Манипулятивные технологии Soft Power в Интернете» (оба доклада — УрФУ).

«Территориальные ресурсы Soft Power: культура, бизнес, политика», модераторами которой были В.А. Франц (Институт государственного управления и предпринимательства УрФУ) и Я.Ю. Моисеенко (ИФиП УрО РАН). Дискуссию открывал доктор философии Абидулла Абиг (Пакистан). Его доклад был посвящен интеграции сферы образования в целом и образовательных программ и академического обмена в частности в контексте государственной политики «мягкой силы». Особый интерес участников вызвали сравнительные аспекты программ академических обменов различных государств. Студент магистратуры УрФУ из Пакистана Азхар Икбал представил оригинальный доклад, где в качестве примера «мягкой силы» был рассмотрен Европейский Союз. Его доклад был отмечен специальным дипломом в качестве одного из двух лучших докладов секции. Интерес у слушателей вызвал совместный доклад доцентов кафедры интегрированных маркетинговых коммуникаций и брендинга УрФУ Оливера Койне (ФРТ) и В.А. Франц, посвященный кинематографу как элементу системы «мягкой силы» государства. В качестве иллюстрации авторами был выбран современный китайский кинематограф — наиболее репрезентативный и успешный в плане использования «мягкой силы».

Студенты магистратуры УрФУ Михаил Копырин (г. Екатеринбург) и Юлия Бабюк (Кыргызстан) представили на английском языке доклады, иллюстрирующие практические стороны использования «мягкой силы»: Михаил подверг анализу наиболее распространенные манипулятивные стратегии «мягкой силы», а Юлия сконцентрировалась на определении конкретных инструментов формирования мнения о России в современном Кыргызстане.

Участникам конференции были вручены сертификаты. Оргкомитет получил положительную обратную связь от докладчиков и пожелания запланировать и организовать Третью международную конференцию по soft power. Тексты докладов конференции публикуются в научном журнале «Дискурс-Пи» и размещаются на сайтах <http://madipi.ru/> и <https://elibrary.ru>.

**О.Ф. РУСАКОВА,
Д.М. КОВБА,
Я.Ю. МОИСЕЕНКО**

**На фото: В.А. Франц и
Оливер Койне**

Председатель оргкомитета конференции доктор политических наук, заведующая отделом философии ИФиП УрО РАН О.Ф. Русакова в докладе «Новейшие предметные области научных исследований soft power» выделила актуальные научные подходы к изучению мягкой силы: анализ виртуальных и символических пространств, особенностей современных медиадискурсов и медиаобразов, которые сегодня становятся главными коммуникативными инструментами эффективного распространения «мягкой силы». Среди новейших дискурсов, которые в настоящее время активно вовлечены в процесс мягкой силы на массовое сознание, — дискурсы постправды и постпамяти.

— Проведенная конференция прошла три года назад, но за это время очень многое в изучении «мягкой силы» успело измениться, — прокомментировала свой доклад нашей газете О.Ф. Русакова. — Можно выделить как минимум три новых момента. Во-первых, пришло понимание амбивалентного характера «мягкой силы»: не всегда привлекательность является достоинством. Например, высокий стандарт жизни и социальных программ Евросоюза привлек такое число мигрантов, что европейцы уже откровенно жалеют о своей привлекательности. Во-вторых, значительное внимание уделяется сейчас манипулятивным техникам СМИ, использованию достижений «мягкой силы» в чисто пропагандистских целях, с чем связано появление термина «постправда». В-третьих, произошло смещение центра противостояния: сегодня им является территория Средней Азии и Казахстана, где пересекаются интересы не

только Китая и России, но и целого ряда других держав. И пока что наша страна в отсутствие государственной программы влияния — а такие программы есть у Китая, Японии, Индии и многих азиатских стран — не может сохранить там свои позиции. Например, решение о переводе казахского языка на латинскую графику вряд ли можно считать свидетельством успехов нашей привлекательности...

Сегодня наш институт занимает одну из ведущих позиций среди российских исследователей «мягкой силы». По результатам прошлой конференции мы смогли подготовить коллективную монографию, которая в декабре 2015 г. получила премию Российской ассоциации политической науки. Подготовлен и читается курс политологам в магистратуре УрФУ, недавно в ИФиП УрО РАН защищена первая в регионе кандидатская диссертация на эту тему. Однако, к сожалению, пока что белых пятен в объекте изучения более чем достаточно. Возьмите, к примеру, страноведческий аспект — нет буквально ни одной статьи, как-то описывающей опыт и работу в направлении Soft Power многих государств, к примеру, Латинской Америки, что явно не соответствует возрастающим российским интересам в этом регионе.

В ходе пленарного заседания обсуждались гуманитарные аспекты «мягкой силы» (доклад директора Центра правового просвещения и прав человека Гуманитарного университета С.И. Глушковой «Инструменты «мягкой силы» в гуманитарной деятельности ООН»), использование мягкой силы в современных управленческих практиках (доклад главного научного

сотрудника ИФиП УрО РАН Е.Г. Дьяковой и старшего научного сотрудника того же института А.Д. Трахтенберг «„Мягкая сила“ и трансфер административных технологий: откуда берется административная мода?». К анализу основных подходов к исследованию «мягкой силы» в отечественной политической науке обратилась в своем докладе Д.М. Ковба, феноменологическому анализу smart power (умная сила) с позиции кратологического подхода было посвящено выступление Я.Ю. Моисеенко (оба доклада — ИФиП УрО РАН).

Живой интерес вызвал доклад Д.В. Березнякова и С.В. Козлова «Евразийский интеграционный проект сквозь призму концепции „мягкой силы“» (Сибирский институт управления — филиал РАНХиГС при Президенте РФ, г. Новосибирск). Необычный поворот в дискуссии о важности расширения представлений о сферах применения «мягкой силы» задал доклад профессора УрФУ В.М. Русакова на тему «„Мягкая сила“ военной мощи России». Докладчик с использованием конкретных примеров из практики российских Вооруженных сил показал, что и hard power (жесткая сила) может иметь мягкое измерение (к примеру, установление гуманитарных коридоров для беженцев и оказание гуманитарной помощи населению российскими военными в Сирии).

На четырех панельных дискуссиях конференции рассматривались актуальные проблемы проектирования и развития «мягкой силы» в современной России, в странах Европы, Латинской Америки, Восточной и Центральной Азии. Участники конференции активно дискутировали по проблемам

Поздравляем!

ЮБИЛЕЙ АРХЕОЛОГА

15 ноября в Музее археологии Европейского Северо-Востока Института языка, литературы и истории Коми НЦ УрО РАН состоялась творческая встреча журналистов с главным научным сотрудником отдела археологии ИЯЛИ, доктором исторических наук, доцентом Элеонорой Анатольевной Савельевой, отметившей свой юбилей.

Э.А. Савельева — выдающийся ученый-археолог, ведущий специалист в области археологии Европейского Северо-Востока. Она автор десятков фундаментальных монографических и энциклопедических публикаций, талантливый педагог, известный общественный деятель и активный популяризатор гуманитарной науки. Юбилейную встречу Элеонора Анатольевна неслучайно провела в музее, где собрана богатейшая коллекция артефактов культуры Средневековья XI–XIV веков, многие из которых найдены во время экспедиций, проводившихся под ее руководством.

Директор ИЯЛИ Коми НЦ УрО РАН доктор исторических наук И.Л. Жеребцов от имени руководства института поздравил юбиляршу, вручил ей «золотую» статуэтку и медаль за выдающиеся достижения. «Элеонора Анатольевна — это знамя нашего института. Все, кто, как и я, учился на историческом факультете Сыктывкарского университета, считают себя ее учениками», — сказал он.

Именинница поблагодарила журналистов за интерес к археологии и призналась: «Меня греет мысль о том, что, я, может быть, еще успею сделать что-то полезное для людей. Наши идеи, наши представления о тех процессах, которые происходили в древности, объективно-субъективные. Мы можем ошибаться в интерпретации, но материал, который мы собрали, — это самое главное, что должно остаться». От имени журналистов Э.А. Савельеву



поздравил главный редактор журнала «Регион» Е.В. Хлыбов.

В поздравительной телеграмме на имя ученого Главы Республики Коми С.А. Гапликов поблагодарил Э.А. Савельеву за неоценимый вклад в развитие науки республики, создание фундаментальных исследований по истории, археологии и культуре региона.

Татьяна ГОНЧАРОВА

Без границ

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРЕМИЯ — КОМИ ФИЛОЛОГУ



Е.А. Цыпанова в области обновления литературного коми языка, происхождения неологизмов, культуры речи, языка коми писателей и пр. С конца 1980-х годов автор известен как последовательный борец за чистоту родного языка.

В издании рассматриваются основные особенности лексики, формы существования и диалекты языка, литературные нормы, статус коми языка как государственного, его развитие и изменчивость в течение двух последних десятилетий. Особое внимание уделено развитию современных стилей и терминологии. Выводы проиллюстрированы очерками об особенностях языка нескольких коми писателей. Монография будет интересна самому широкому кругу читателей: студентам вузов, учащимся, учителям коми языка,



краеведам, все тем, кому дорог коми язык.

Ежегодная премия Совета Программы родственных народов (денежный эквивалент 625 евро) в этом году присуждена уже в шестой раз. На соискание премии принимаются работы в двух категориях: научное исследование по литературе, языкознанию, истории, археологии, этнологии, фольклористике уральских народов на любом языке и научное исследование в любой области на одном из уральских языков. В этом году на нее претендовали коми, удмуртские, марийские, мордовские, ненецкие и вепские исследователи.

Соб. инф.



Совет Программы родственных народов, разработанной правительством Эстонии в целях оказания поддержки коренным уральским (финно-угорским и самодийским) народам Российской Федерации и Латвии, присудил премию в категории научных исследований на уральских языках монографии коми учено-филолога Евгения Цыпанова «Вынйора да мича — миян коми кывным» («Могучий и красивый — наш коми язык»). Из присланных на конкурс это была единственная работа, написанная финно-угорским автором на своем родном языке.

В книге представлены результаты исследований заместителя директора по научной работе, заведующего отделом языка, литературы и фольклора ИЯЛИ Коми НЦ УрО РАН доктора филологических наук

О нас пишут

Обзор публикаций о научной жизни и сотрудниках Уральского отделения РАН из новых поступлений в Центральную научную библиотеку УрО РАН

Октябрь 2017 г.

Репортажи С. Богомолова («Областная газета», 18 октября) и А. Понизовкина (газета «Поиск», № 43) посвящены визиту в Екатеринбург нового президента РАН академика А.М. Сергеева и его выступлению на юбилейном Уральском научном форуме.

О развитии академической науки на Урале с момента образования УрО РАН и о начале юбилейных торжеств С. Богомолов пишет в «Областной газете» от 21 октября.

Екатеринбург

В фонд библиотеки поступила монография Э.Н. Мирзояна «Становление экологических концепций в СССР. Концепция экологических закономерностей эволюции С.С. Шварца. Теоретическая биология В.И. Вернадского» (М., 2016). В «Областной газете» от 18 октября можно прочесть интервью директора Института экологии растений и животных УрО РАН члена-корреспондента РАН В.Д. Богданова о проблемах сохранения тундры на традиционных оленеводческих территориях.

Академик, до последнего времени ректор Уральского государственного аграрного университета И.М. Донник избрана вице-президентом РАН. Ее интервью о дальнейших планах опубликовано 4 октября в «Областной газете».

Е. Понизовкина в 41-м выпуске «Поиска» представила обзор мероприятий, в том числе научной видеоконференции, в рамках традиционного Дня математика и механика в ИММ УрО РАН. В «Поиске» № 43 — ее же беседа с членом-корреспондентом РАН, заведующим лабораторией Института химии твердого тела А.А. Ремпелем, участником химико-медицинского проекта по созданию искусственной кости.

Пермь

В заметке О. Семченко («Поиск», № 40) подведены итоги заседания вновь избранного Ученого совета Пермского федерального научного центра УрО РАН.

Подготовила Е. ИЗВАРИНА

Экология

ОТ КОНФЛИКТОВ К ГАРМОНИИ

Окончание. Начало на с. 4

Довольны они остались и предложенной экскурсионной программой. В рамках сессии организованы три научные экскурсии, ставшие естественным продолжением дискуссий на заседаниях. Две из них были посвящены объектам природного наследия Бузулукского бора. Участники сессии посетили Боровую лесную опытную станцию имени А.П. Тольского в поселке Опытное, построенную в 1903–1904 годах, метеостанцию, а также город Бузулук и его краеведческий музей.

Кроме того, состоялась экскурсия по лесостепному Заволжью, точнее, по Бузулукскому и Бугурусланскому районам Оренбуржья и памятным историческим местам, связанным с Г.Р. Державиным, Н.М. Карамзиным, С.Т. Аксаковым и другими историческими личностями. Ее маршруты также соответствовали тематике заседаний сессии. Ведь многие идеи современной теории природоохраны были заложены в произведениях писателей и мыслителей Карамзина, Аксакова, а основатель Бузулукской крепости (1736) и первый устроитель всего Оренбургского края И.К. Кирилов был автором первого Атласа Российской Империи (1744).

Сессия завершилась общей дискуссией и подведением итогов, в ходе которых, в частности, высказано единодушное профессиональное мнение о необходимости предотвращения современных экологических угроз Бузулукскому бору — уникальному объекту природного наследия национального и мирового значения. По итогам сессии издан сборник материалов.

А.Г. РЯБУХА, кандидат географических наук, научный секретарь Института степи УрО РАН

Фото на с. 4:

вверху — научная экскурсия по Бузулукскому бору; слева направо: член-корреспондент А.А. Тишков, А.В. Прищепов, академик В.М. Котляков, академик А.А. Чибилев, академик П.Я. Бакланов;

внизу — участники сессии в Музее-заповеднике писателя С.Т. Аксакова, село Аксаково Бугурусланского района Оренбургской области

Конференция

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ КАК ВСТРЕЧА ПОКОЛЕНИЙ

Октябрьская III Всероссийская научная конференция «Филологические исследования — 2017. Фольклор, литературы и языки народов европейской части России: формы, модели, механизмы взаимодействия» в Сыктывкаре проводилась Институтом языка, литературы и истории Коми НЦ УрО РАН при финансовой поддержке Министерства национальной политики Республики Коми и Российского фонда фундаментальных исследований. В ней приняли участие фольклористы, литературоведы, лингвисты из 34 регионов России, а также Финляндии, Эстонии и Польши (всего было заявлено более 100 докладов).



Открыл конференцию директор Института языка, литературы и истории Коми НЦ УрО РАН доктор исторических наук И.Л. Жеребцов, подчеркнув значимость научного форума и сообщив о планах создания на базе ИЯЛИ Центра по собиранию, сохранению, изучению и популяризации культурного наследия северных народов России. Здесь уже сформировались обширные коллекции аудиовизуальных материалов по фольклору, лингвистике и этнографии, которые необходимо собрать воедино. Комплексное их использование в исследованиях позволит филологам сделать новый важный шаг вперед.

В своем приветствии участникам форума министр национальной политики Коми Г.И. Габушева отметила, что научная конференция вызывает огромный интерес у жителей региона, а результаты работы ученых ложатся в основу национальной политики республики. От имени регионального Экспертного совета РФФИ конференцию приветствовал главный научный сотрудник ИЯЛИ доктор исторических наук А.А. Попов, от Комитета

финноугроведов Республики Коми — его председатель, заместитель директора и заведующий отделом языка, литературы и фольклора ИЯЛИ доктор филологических наук Е.А. Цыпанов.

В рамках конференции прошли дискуссии за круглым столом: «У истоков финно-угорского языкознания (к юбилеям К. Редее, Т.Э. Уотила, Х.К. фон де Габеленца)», «Геннадий Анатольевич Юшков: жизнь и творчество» (к 85-летию со дня рождения). По итогам заседаний планируется издание сборника статей с последующим размещением в базе «Российский индекс научного цитирования».

Также частью конференции стала Школа молодого исследователя «Фольклор и литература финно-угорских народов России для детей», организованная ИЯЛИ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкарским гуманитарно-педагогическим колледжем им. И.А. Куратова и Коми республиканским колледжем культуры им. П.И. Чисталева. Сотрудники ИЯЛИ, Национальной библиотеки и Национальной детской библиотеки Республики Коми, Колледжа культуры

выступили перед участниками с лекциями и провели мастер-классы. С докладами выступили учащиеся Коми республиканского колледжа культуры, Сыктывкарского гуманитарно-педагогического колледжа, Колледжа искусств Республики Коми, Гимназии искусств при Главе РК им. Ю.А. Спиридонова и Кызылординского гуманитарного колледжа им. М. Маметовой (Казахстан). Всего в Школе молодого исследователя принял участие 21 докладчик, два доклада из Казахстана были заслушаны в режиме онлайн.

Министр национальной политики РК Г.И. Габушева приветствовала проведение в рамках конференции «Школы



молодого исследователя» и выразила уверенность, что ее выпускники достойно продолжат научные традиции и определят будущее российского финно-угроведения.

Члены жюри профессор из Польши доктор гуманитарных наук И. Жепниковска, сотрудник ИЯЛИ А.Е. Рассыхаев, В.А. Лимерова, Е.В. Ельцова, Л.Е. Сурнина и преподаватель колледжа искусств Н.А. Чашникова определили лучшие доклады в двух секциях. Юные исследователи были награждены грамотами и ценными подарками. Завоевавшие первые места М.Г. Спичак и П.С. Печеницына прочли свои сообщения на секционных заседаниях Всероссийской конференции «Филологические исследования — 2017».

На закрытии форума его участники отметили, что мероприятие прошло на высоком научном уровне и стало значимым научным событием не только для республики Коми, но и для России в целом. Представитель самой многочисленной делегации из Ижевска доктор филологических наук А. Измайлова (Зуева) (Удмуртский государственный университет, Ижевск) подытожила: «Мы

не только провели встречи с коллегами, (а как известно, именно личные контакты способствуют работе), но и затронули неизученные аспекты в творчестве Жакова, Юшкова, а также наметили планы на будущее. Работа Школы молодого исследователя показала, что за молодежь идет нам на смену».

Сотрудник Института лингвистических исследований (Санкт-Петербург) доктор филологических наук С. Мызников в своем интервью сказал: «В Сыктывкаре бываю практически ежегодно, поскольку занимаюсь проблемами, связанными с изучением коми и других финно-угорских языков. Я участвовал в секции лингвистов, где было прослушано 36 докладов, большей частью посвященных вопросам, связанным с изучением пермских языков — с этимологией, топонимикой, преподаванием и сохранением языков. Эти проблемы весьма актуальны, решение каждой хотя бы понемножку двигает вперед научное представление о пермских финно-угорских языках».

На заключительном пленарном заседании были высказаны рекомендации от секций: объявить конференцию периодической, издать материалы конференции и симпозиума, продолжить изучение творчества малоизвестных коми писателей. Все согласились с тем, что конференция, проходящая в Сыктывкаре уже в третий раз, становится брендом Института языка, литературы и истории Коми НЦ УрО РАН.

Татьяна ГОНЧАРОВА,
специалист по связям
с общественностью ИЯЛИ
Коми НЦ УрО РАН
Фото А.В. ИЛЬЧУКОВА

**НАУКА
УРАЛА** 12+

Авторы опубликованных материалов несут ответственность за подбор и точность приведенных фактов, цитат, статистических данных, собственных имен, географических названий и прочих сведений, а также за то, что в материалах не содержится данных, не подлежащих открытой публикации. Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точки зрения автора.

Учредитель газеты — Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральское отделение Российской академии наук»

Главный редактор **Понизовкин Андрей Юрьевич**
Ответственный секретарь **Якубовский Андрей Эдуардович**

Адрес редакции: 620990 Екатеринбург, ул. Первомайская, 91.
Тел. (343) 374-93-93, 362-35-90. e-mail: gazeta@prm.uran.ru

Интернет-версия газеты на официальном сайте УрО РАН: www.uran.ru

Никакая авторская точка зрения, за исключением точки зрения официальных лиц, не может рассматриваться в качестве официальной позиции руководства УрО РАН.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Переписки с читателями редакция не ведет. При перепечатке оригинальных материалов ссылка на «Науку Урала» обязательна.

Отпечатано в ГУП СО
«Монетный цебеночный завод»
СП «Березовская типография».
623700 Свердловская обл.,
г. Березовский,
ул. Красных Героев, 10.
Заказ №3887, тираж 2 000 экз.

Дата выпуска: 24.11.2017 г.

Газета зарегистрирована
в Министерстве печати
и информации РФ 24.09.1990 г.
(номер 106).
Распространяется бесплатно