

Все доклады были заслушаны присутствующими с ослабевающим вниманием и сопровождались многочисленными вопросами и активной научной дискуссией.

Научная часть конференции завершилась принятием общей резолюции.

Кроме ученых, на конференции присутствовали начальники трех научных станций: Игорь Идрисов (Россия), Сунн Юньлонг (Китай) и Марсело Гонзалес (Чили).

По общему мнению всех участников, конференция удалась и оставила самые приятные воспоминания. Без сомнения, расширение практики подобных встреч будет способствовать установлению атмосферы взаимного доверия и научного сотрудничества исследователей на континенте без границ.

*Б.Р. Мавлюдов, М.П. Андреев (63-я РАЭ).
Фото из архива ААНИИ*

КРУГЛЫЙ СТОЛ ПО ПРОБЛЕМАМ АРКТИКИ В ИНСТИТУТЕ ЕВРОПЫ РАН

22 ноября 2017 года в Институте Европы РАН состоялся круглый стол на тему «Современная Арктика: вопросы международного сотрудничества, политики, экономики и безопасности». В адрес участников форума направила обращение первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации по социальной политике Л.П. Кононова, в нем отмечалось, что «освоение и развитие Арктики невозможно без глубокого изучения тех процессов, которые происходят на многомерном пространстве Арктического региона. Примечательно, что свой вклад в это благородное и нужное дело вносят ученые Института Европы РАН во взаимодействии со своими коллегами из академических структур и учебных заведений России и ряда европейских государств».

Модератор мероприятия, заместитель директора ИЕ РАН по научной работе, член-корреспондент РАН В.П. Федоров подчеркнул стратегическое значение для судеб мира этого вовлекаемого в международный оборот обширного региона: «...в нашу эпоху провозглашения общечеловеческих ценностей предстоит нелегкая задача вписать в историю страницу справедливого распределения несметного ресурсного богатства, каким является ледовый регион, — территория, нефть, газ, металлы, биоресурсы, транспортные возможности, в том числе транспортные авиакосмические маршруты».

После приветственного слова директора Международного союза экономистов, члена Президиума Вольного экономического общества России, академика Международной академии менеджмента А.В. Красильникова с вводом докладом «Арктика как многомерное пространство» выступил руководитель Центра арктических исследований Отдела страновых исследований ИЕ РАН, член Научно-экспертного совета Государственной комиссии по вопросам развития Арктики В.П. Журавель. Он отметил, что Арктика как объект и предмет исследования изучается многими научными дисциплинами, это позволяет получить целостную систему знаний, полноценную модель практической деятельности, комплексно взглянуть на настоящее и будущее региона. При этом важно генерировать новые актуальные знания, раскрывать причины и тенденции развития многомерности арктического пространства, систе-

матизировать их и на основании этого определять актуальные направления освоения Арктического региона.

Предметом обсуждения на круглом столе стали два блока проблем: вопросы международного сотрудничества и безопасности в Арктическом регионе и перспективы его экологического, социально-экономического, структурного и инновационного развития. Сложная и многогранная тематика безопасности развития региона в различных проявлениях вызвала большой интерес аудитории.

Сотрудничеству в Арктике в рамках европейского пространства уделил внимание в своем докладе заместитель директора по научной работе ИЕ РАН В.Б. Белов, который отметил, что в последнее десятилетие резко возросла активность Германии в Арктическом регионе. Проявляя далеко идущие интересы по обеспечению национальной сырьевой безопасности, до-

ступу немецких концернов к арктическим ресурсам, ФРГ в первую очередь ориентируется на свои долгосрочные хозяйственные и геополитические цели и задачи, как в рамках Арктического совета, так и за его пределами, в том числе в формате сотрудничества с Россией.

Ведущий научный сотрудник Отдела страновых исследований ИЕ РАН Л.Г. Ходов осветил стратегию и политику Исландии на арктическом треке.

Главный научный сотрудник Отдела европейской безопасности ИЕ РАН, профессор РАН А.А. Синдеев проанализировал суть комплексного сотрудничества, инициатором которого могла бы выступить РФ, поскольку данное взаимодействие позволило бы укрепить лидерство нашей страны в Арктическом регионе. «О наличии комплексного сотрудничества, с точки зрения Российской Федерации, должны свидетельствовать, — подчеркнул А.А. Синдеев, — не только развитие современных направлений и позитивная характеристика сделанного, а в первую очередь ответ на вопрос: «Сможет ли Россия реализовывать в Арктике в среднесрочной и долгосрочной перспективе то, что ею запланировано?»».

Оборонной политике арктических стран и военно-политической обстановке в регионе был посвящен доклад заведующего отделом Центра международной безопасности Национального исследовательского института мировой экономики



Рабочий момент мероприятия

и международных отношений имени Е.М. Примакова РАН, профессора МГИМО МИД России А.В. Загорского, сообщившего о результатах мониторинга нестратегической военной деятельности арктических стран, цель которого заключалась в выявлении изменений в регионе на фоне современного кризиса в отношениях с Россией. Несмотря на дискуссию о целях военного строительства России в Арктике, оценки прибрежными странами военно-политической обстановки остаются спокойными: в краткосрочной перспективе они не видят здесь угроз для национальной безопасности.

Геополитическим трендам и развитию институтов международного взаимодействия в Арктике было уделено пристальное внимание директора Арктического центра стратегических исследований Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова (г. Архангельск), руководителя «Плавучего университета» К.С. Зайкова и доцента Института права и национальной безопасности РАНХиГС Д.А. Медведева. Они отметили, что при осложнении обстановки в мире международные отношения в Арктике из плоскости сотрудничества и конкуренции вполне могут выйти на уровень соперничества и борьбы, стать причиной кризиса мирового порядка. Арктический совет, по мнению докладчиков, со временем будет приобретать характеристики наднационального органа управления регионом.

Различные аспекты безопасности в Арктике, в том числе в контексте Комплексной арктической политики Европейского союза, проанализировал в своем докладе заведующий Отделом европейской безопасности ИЕ РАН, профессор МГИМО МИД России Д.А. Данилов.

Профессор кафедры политологии Московского государственного лингвистического университета Ю.В. Синчук сосредоточил свое внимание на усилиях нашей страны по реализации глобального проекта в целях сохранения мира в Арктике.

Проблемы обеспечения гидрометеорологической безопасности деятельности в Арктике в условиях меняющегося климата детально представил советник директора ГНЦ РФ ААНИИ (Санкт-Петербург) Росгидромета А.И. Данилов. «С высокой вероятностью Арктика будет теплеть в этом веке сильнее, чем планета в среднем, — отметил он, — поэтому фактор изменения климата следует учитывать в социально-экономическом развитии Арктической зоны. Арктика — один из наиболее уязвимых к изменению климата регионов Земли, и обеспечение гидрометеорологической безопасности населения и деятельности — составная часть адаптации к происходящим изменениям».

О деятельности ФБУ «Морспасслужба Росморречфлота» в контексте международного сотрудничества в области снижения рисков загрязнения арктической морской среды обстоятельно рассказал заместитель руководителя организации, Герой Российской Федерации, заслуженный спасатель России А.Н. Звягинцев.

Проблемам стимулирования и внедрения отечественных инноваций в Арктике были посвящены выступления руко-

водителя Отделения «Мировой океан и Арктика» Совета по изучению производительных сил Всероссийской академии внешней торговли Минэкономразвития РФ С.А. Липиной, заместителя председателя Комитета Государственной Думы по транспорту и строительству П.М. Федяева и заместителя председателя Комитета Государственной Думы по региональной политике и проблемам Севера и Дальнего Востока В.А. Пушкарева.

Генеральный директор НПО «СТРИМ» А.В. Глухов осветил экологические аспекты применения инновационных отечественных технологий на объектах портовой инфраструктуры Северного морского пути, начальник отдела Департамента стратегического развития и инноваций Минэкономразвития РФ С.В. Майоров представил совместный доклад, подготовленный с коллегами из РАНХиГС А.М. Воротниковым и А.Е. Балабановым, о возможностях развития опорных зон Арктической зоны РФ (АЗРФ) через построение и совершенствование транспортно-логистической инфраструктуры.

В необходимости принятия национального общественно-

го стандарта «Экологическая безопасность Арктики» уверен заместитель председателя Кольского научного центра РАН (г. Апатиты Мурманской обл.) В.А. Маслобоев. Идея его создания принадлежит Межрегиональной общественной организации «Ассоциация полярников», руководителем которой является легендарный полярник А.Н. Чилингаров.

Многолетний соратник А.Н. Чилингарова, вице-президент Межрегиональной общественной организации



Участники круглого стола: руководитель Центра арктических исследований Отдела страновых исследований ИЕ РАН В.П. Журавель и советник директора ГНЦ РФ ААНИИ А.И. Данилов.

«Ассоциация полярников» К.А. Зайцев, который 25 лет назад в ходе высокоширотной парашютной экспедиции десантировался в точку Северного полюса и установил там флаг России, рассказал участникам круглого стола о работе и планах организации в ближайшие годы.

Российский и зарубежный опыт добычи и транспортировки углеводородов, а также проблемы и перспективы энергетики в Арктике рассмотрели генеральный директор информационно-аналитической компании «Гекон» (Санкт-Петербург), академик РАЕН, член научного совета при Совете Безопасности Российской Федерации М.Н. Григорьев и главный научный сотрудник Отдела экономических исследований ИЕ РАН А.Д. Хайтун.

Доцент кафедры «Государственно-частное партнерство» Финансового университета при Правительстве РФ Е.А. Малицкая отметила, что до сих пор большинство российских компаний безответственно подходит к оценке социально-экологических эффектов ведения бизнеса, ориентируясь в основном на коммерческие результаты проекта, и обрисовала некоторые направления решения данной проблемы.

По мнению координатора проекта «Морская политика» Центра стратегических оценок и прогнозов А.М. Горновой, для оживления экономической отдачи от арктического направления следует рассмотреть модель развития морских портов арктического побережья России, расположенных в устьях крупных северных рек, как логистических пунктов для состы-

ковки морских и речных перевозок и соединения в единые артерии перевозки грузов морем и рекой в глубь материка.

Социальная тематика и проблемы человеческого развития в регионе были освещены в докладах канд. пед. наук И.М. Руквицына и ведущего научного сотрудника Отдела экономических исследований ИЕ РАН Н.В. Говоровой, которые подтвердили, что устойчивое развитие всего Арктического региона во многом определяется качеством человеческого капитала, которое в свою очередь зависит от инвестиций в здравоохранение северных регионов. Серьезных инвестиций требуют также поддержание социальной, транспортной инфраструктуры, жилищно-коммунального хозяйства, обеспечение социальных гарантий населению арктических широт. В АЗРФ имеется вероятность перелома существующих сегодня негативных трендов социально-демографического развития, однако осуществить это в неблагоприятных для жизнедеятельности людей природно-климатических условиях и при значительных территориальных социально-экономических различиях возможно только при условии повышения благосостояния и качества жизни северян на фоне оздоровления экологии, содействия развитию традиционных видов деятельности, создания оптимальных условий для профессиональной самореализации жителей. Для воплощения в жизнь этих планов следует принимать меры по стабилизации демографической ситуации, повышению привлекательности региона как места постоянного проживания, созданию собственных социальных инновационных технологий, в том числе в медицине и образовании.

Советник Президента Ассоциации коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации В.С. Истомин обозначил законодательные проблемы обеспечения прав коренных малочисленных народов и перспективы их решения.

Об арктической тематике в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) сообщили в своих выступлениях представители Высшей школы общественных наук Гуманитарного института СПбПУ проф. С.В. Кулик и старший преподаватель Е.А. Самыловская. Они отметили, что более века исследования и разработки корабелов-политехников являются научно-технической основой для решения широкого круга хозяйственных задач по освоению Арктики и Северного морского пути. С 2016 года на базе университета ежегодно проводится Международная научная конференция «Арктика: история и современность», целью которой является формирование междисциплинарной площадки для обсуждения и решения широкого круга вопросов, связанных с Арктическим регионом, и создания объективного представления о российской арктической политике.

Всего в мероприятии приняли участие представители экспертного сообщества трех комитетов Госдумы РФ, 19 научных, образовательных учреждений и общественных организаций. В рамках подготовки к круглому столу в фойе ИЕ РАН 20–23 ноября была открыта выставка Российского государственного музея Арктики и Антарктики (Санкт-Петербург) «На дрейфующих льдах Арктики». Мероприятие широко освещалось в СМИ.

Следующее мероприятие по арктической проблематике — Третья международная конференция «Арктика: история и современность» — состоится в Санкт-Петербурге 18–19 апреля 2018 года. Его организаторами выступят Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого и Институт Европы РАН.

*Н.В. Говорова, В.П. Журавель (ИЕ РАН),
Е.А Самыловская (СПбПУ Петра Великого).
Фото Д. Рыбаковой*

ГИС И ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ: ПРАКТИЧЕСКИЕ СЕМИНАРЫ В ААНИИ

В декабре 2017 года и январе 2018 года в ААНИИ состоялись практические семинары для специалистов и студентов по применению геоинформационных систем (ГИС) и языков программирования в современных исследованиях.

Семинары были направлены на представление новых возможностей в области ГИС и программирования, а также формирование инициативы их практического применения для решения научных задач в области гидрометеорологии и природопользования. Без сомнения, современному поколению специалистов в сфере наук о Земле (ученым, изыскателям, проектировщикам и др.) помимо знаний географических и математических наук нужны обширные знания и навыки по использованию специализированного программного обеспечения. Часто специалистам приходится самостоятельно и «с нуля» разбираться в программных продуктах, таких как, например, ArcGIS и QGIS, и языках программирования R и Python, настраивать их для своих работ. Практические семинары были призваны помочь специалистам и студентам освоить специализированные программы и с наименьшими затратами адаптировать их для своих задач.

1 декабря 2017 года в ААНИИ прошел практический семинар «Решение задач в области экологии и природопользования в полярных регионах с помощью ГИС-технологий», ориентированный в основном на студентов и молодых спе-

циалистов. Семинар был инициирован отделом гидрологии рек и водных ресурсов и отделом подготовки кадров ААНИИ. 15 студентов и аспирантов СПбГУ, РГГМУ, СПбГЭТУ ЛЭТИ, РГПУ им. А.И. Герцена и СПбГУАП, а также молодых специалистов ААНИИ приняли участие в семинаре.

Опытные специалисты, работающие в ArcGIS, выступили с докладами по своим направлениям исследования. Руководитель лаборатории геоинформационных технологий ААНИИ А.М. Томилин представил доклад о геоинформационных продуктах в природоохранной сфере, разрабатываемых в ААНИИ, сконцентрировавшись на программном комплексе планирования, сопровождения, контроля и автоматизированной обработки данных зимних маршрутных учетов.

Доцент РГГМУ В.А. Кудряшов в своем докладе обратил внимание на проблему acidification арктических регионов и ее анализ с помощью геоинформационных систем.

Директор УНЦ «ГИС технологии» СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Н.И. Куракина продолжила тему оценки экологических проблем в Арктике, доклад выглядел как готовая инструкция по применению ГИС в данной области, начиная с организации хранения данных в базах геоданных и заканчивая их анализом и визуализацией.

Заключительный доклад практического семинара представил Э.Э. Казаков, научный сотрудник Международного