

**МЕЖДУНАРОДНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ПАПАНИНСКИЕ ЧТЕНИЯ»: ВОЗРОЖДЕНИЕ НАУЧНЫХ ТРАДИЦИЙ
И ПЕРСПЕКТИВЫ ПОЛЯРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

*Н.М. Куприков**, *Б.В. Иванов***, *Д.О. Доронин****, *М.Ю. Куприков*****,
*С.Н. Марич******, *А.А. Сабуров******

*Научно-информационный центр «Полярная инициатива»
(Москва)

**Санкт-Петербургский государственный университет
(Санкт-Петербург)

***ООО «Арктический центр»
(Санкт-Петербург)

****Московский авиационный институт
(Москва)

*****Центр природопользования и охраны окружающей среды
(г. Архангельск)

*****Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова
(г. Архангельск)

Международная молодежная научная конференция «Папанинские чтения» проходила в Северном (Арктическом) федеральном университете имени М.В. Ломоносова 28 марта 2017 года. В ее работе приняли участие более 100 студентов, аспирантов, молодых ученых из университетов и научных организаций Москвы, Архангельска, Санкт-Петербурга, Владивостока, Мурманска, Курска, Воронежа, Якутска, Сыктывкара, Северодвинска, Рязани с докладами о геоэкологии, экологической безопасности, рациональном природопользовании, проблемах устойчивого развития, океанологии, гидрологии суши, климатологии, метеорологии, краеведении и туризме, этнографии, исторической географии и инновационных технологиях освоения Арктики.

Ключевые слова: Арктика, И.Д. Папанин, молодые ученые, конференция, полярные исследования.

Контактное лицо: Куприков Никита Михайлович; *адрес:* 125993, Москва, Волоколамское шоссе, д. 1;
e-mail: nkuprikov@gmail.com

Для цитирования: Куприков Н.М., Иванов Б.В., Доронин Д.О., Куприков М.Ю., Марич С.Н., Сабуров А.А. Международная молодежная научная конференция «Папанинские чтения»: возрождение научных традиций и перспективы полярных исследований // Arctic Environmental Research. 2017. Т. 17, № 2. С. 141–147.
DOI: 10.17238/issn2541-8416.2017.17.2.141

28 марта 2017 года в Северном (Арктическом) федеральном университете имени М.В. Ломоносова (САФУ) состоялось «возрождение» конференции «Папанинские чтения». Конференция проводилась с целью рассмотрения и обсуждения широкого круга как фундаментальных, так и прикладных проблем геоэкологии, экологической безопасности, рационального природопользования, устойчивого развития, океанологии, гидрологии суши, климатологии, метеорологии, краеведения и туризма, этнографии, исторической географии и инновационных технологий освоения Арктики.

Мероприятие было организовано в преддверии празднования 80-летия высадки первой дрейфующей полярной станции «Северный полюс-1» под руководством Ивана Дмитриевича Папанина. Можно утверждать, что данная инициатива положила начало планомерному и полномасштабному изучению высокоширотных районов Арктики.

Организаторами всероссийского молодежного мероприятия выступили САФУ имени М.В. Ломоносова, Научно-информационный центр «Полярная инициатива», молодежный клуб Русского географического общества в Архангельской области и морская инженерная компания «Фертоинг». В организационный комитет конференции вошли молодые ученые и специалисты в области полярных исследований: кандидат исторических наук, доцент К.С. Зайков; кандидат географических наук, доцент Б.В. Иванов; кандидат технических наук Н.М. Куприков; кандидат сельскохозяйственных наук С.Н. Марич; научные сотрудники Д.О. Доронин, А.А. Сабуров.

К участникам конференции было обращено приветственное письмо известного полярника А.Н. Чилингарова, специального представителя Президента РФ по вопросам международного сотрудничества в Арктике и Антарктике, первого вице-президента Русского географического общества. «Наша страна является признанным лидером по исследованию и освоению Арктики. В 2017 году мы будем отмечать 80-летие высадки дрейфующей стан-

ции «Северный полюс-1» под руководством Ивана Дмитриевича Папанина. Дальнейшее освоение Арктики требует решения новых задач – создания электронной промышленности, вычислительной техники, организации новых дрейфующих экспедиций. Главное сейчас – это подготовка молодых и инициативных специалистов, тех, кто на своих плечах будет нести бремя полярника», – отметил в своем послании А.Н. Чилингаров.

Расширение перспективных полярных исследований – одно из важнейших направлений развития современной науки, отвечающее вызовам XXI века, необходимое для достижения долгосрочного устойчивого развития глобальной экономики и решения насущных экологических проблем. Развитие новых подходов и методов в полярных исследованиях в сочетании с перспективными и инновационными технологиями позволяет совершенствовать качество исследований и открывать новое, сохранять и актуализировать данные, собранные в ходе экспедиционных и лабораторных исследований. Решение практических и аналитических вопросов в ходе современных полярных исследований в значительной мере связано с использованием интеллектуального потенциала молодых ученых [1, с. 152].

В Российской Федерации научные исследования в полярных регионах планомерно ведутся на протяжении нескольких десятилетий в Арктическом и антарктическом научно-исследовательском институте (АНИИ), Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, Санкт-Петербургском государственном университете, САФУ имени М.В. Ломоносова, институтах РАН, научных центрах и инженерных компаниях. Например, современная морская инженерная компания ООО «Фертоинг» (Санкт-Петербург), выступившая партнером конференции «Папанинские чтения», обладает богатым опытом комплексных морских изысканий, навигационно-гидрографического и подводно-технического сопровождения строительства и эксплуатации объектов подводных добычных комплексов,

морского, речного и трубопроводного транспорта. В своей деятельности компания использует передовые технологии, отслеживает новейшие достижения науки и техники, совершенствует и модернизирует парк оборудования. Флот компании спроектирован специально для проведения морских геофизических и геотехнических изысканий, подводных исследований и строительства; морские суда штатно оборудованы специализированными изыскательскими комплексами и оснащены системой динамического позиционирования. Среди заказчиков «Фертоинг» – ведущие нефтяные, промышленные и логистические компании России, операторы портов, государственные и военные структуры, международные компании. Компания активно поддерживает научно-образовательные и культурные проекты, сотрудничает с ведущими российскими вузами и предоставляет широкие возможности для студенческих научно-производственных практик, профессионального и научного роста специалистов. В ходе конференции 5 специалистов отдела мониторинга окружающей среды компании представили свои доклады.

Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, ставший базовой площадкой для проведения Папанинских чтений, – крупнейший российский вуз в Арктике, на базе которого реализуется 60 % образовательных программ арктической направленности от общего числа программ в остальных 5 вузах Арктической зоны РФ (АЗРФ). САФУ ведутся исследования по 7 укрупненным научным направлениям, в которых участвуют 96 ученых, общий объем привлеченных денежных средств составляет 67 760 000 рублей (из которых 60 % – средства, привлеченные из проектов с индустриальным партнером, что является одним из самых высоких показателей в структуре финансирования науки в интересах АЗРФ, выполняемых в вузах РФ) [2, 3].

С целью усиления российского научного присутствия в регионе и подготовки научных кадров, начиная с 2012 года Русским географи-

ческим обществом (Архангельский центр РГО) совместно с САФУ и Росгидрометом (Северное УГМС) ежегодно реализуется морской научно-образовательный проект «Арктический плавучий университет» (АПУ), осуществляемый в высоких широтах на борту научно-экспедиционного судна «Профессор Молчанов» [4, 5]. За 5-летнюю историю экспедиций АПУ в исследованиях приняло участие более 350 научных сотрудников, ученых и студентов из 42 научно-исследовательских, научно-образовательных и производственных учреждений. Кроме того, АПУ ежегодно расширяет географию участников: это представители зарубежных научно-образовательных организаций из более чем 15 стран, в т. ч. Финляндии, Норвегии, Германии, Канады, Франции, Швейцарии, Бразилии и Индонезии [6].

Папанинские чтения объединили около 100 талантливых студентов, аспирантов, молодых ученых из 15 регионов России. Помимо представителей науки, в конференции приняли активное участие специалисты-практики, работающие в компаниях и организациях, занятых в Арктике в сфере добычи нефти и газа, проектах по экологии, геологии и других, связанных с освоением территорий Крайнего Севера.

Перед участниками конференции выступили следующие докладчики: заместитель министра природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области Д.Ю. Капиталинин с докладом, посвященным деятельности министерства; заместитель начальника отдела мониторинга окружающей среды ООО «Фертоинг» А.Н. Густайтис; проректор по научной работе САФУ имени М.В. Ломоносова Б.Ю. Филиппов («Биологическое и экологическое разнообразие жужелиц европейской Арктики»); заместитель директора по экологическому просвещению и туризму национального парка «Русская Арктика», заместитель председателя Архангельского центра РГО В.С. Кузнецов («Природа и история Арктики»); директор Арктического центра стратегических исследований САФУ имени М.В. Ломоносова К.С. Зайков («Инновационные подходы

к подготовке научно-исследовательских кадров для Арктического региона»); директор Научно-информационного центра «Полярная инициатива», кандидат технических наук Н.М. Куприков («Перспективы научно-информационного обеспечения полярных исследований»).

По окончании пленарного заседания работа переместилась на секционные заседания. Всего было организовано 6 секций. Спектр тем, затронутых на конференции, был довольно широк – от геологии до геоэкологии, от метеорологии до социально-экономической географии.

По результатам выступлений модераторами научных секций конференции дипломами РГО были отмечены следующие докладчики:

– в секции «Геология, геоморфология, мерзлотоведение, почвоведение»: Ю.Л. Шапчиц (Центр лабораторного анализа и технических измерений по Архангельской области), «Использование метода элементного анализа для оценки почв Арктических широт»; А.Е. Шаталова (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена), «Изучение динамики природных условий Беломоро-Балтийского водораздела»;

– в секции «Геоэкология, экологическая безопасность, рациональное природопользование и проблемы устойчивого развития»: А.А. Перкова (САФУ имени М.В. Ломоносова), «Влияние процесса залежеобразования на состояние пойменных лугов в дельте Северной Двины»; Е.А. Шульгина (САФУ имени М.В. Ломоносова), «Геоэкологические проблемы деятельности горно-добывающей промышленности, на примере ПАО “Севералмаз”»;

– в секции «Социально-экономическая география, краеведение и туризм»: К.Е. Протогдыконов (Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова), «Уникальные находки ископаемых животных мамонтовой фауны в Арктической зоне Якутии в XXI веке»; М.И. Бирюкова (Мурманский арктический государственный университет (МАГУ)), «Вольные путешествия в системе культурных процессов современного общества»; А.А. Юшкова (Центр природопользования и охраны

окружающей среды, г. Архангельск), «Оценка природоохранной ценности и эффективности региональной системы особо охраняемых природных территорий Архангельской области»;

– в секции «Здоровье человека на севере»: М.Ю. Нестеренко (САФУ имени М.В. Ломоносова), «Восприятие населением Арктики своего здоровья и качества жизни»; О.А. Ставинская (Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики (ФИЦ-КИА) РАН), «Состояние апоптоза клеток крови и содержание цитокинов у коренных жителей Арктики»;

– в секции «Океанология, гидрология суши, климатология, метеорология»: А.А. Стулгайте (ООО «Фертоинг»), «Зависимость зон повышенной биологической продуктивности от дивергенции полных потоков»; М.А. Лоскутова (Арктический и антарктический научно-исследовательский институт (АНИИ)), «Мониторинг парниковых газов на НИС «Ледовая база «Мыс Баранова»»; У.В. Поршнева (САФУ имени М.В. Ломоносова), «Сравнительный анализ динамики атмосферных осадков и солнечной активности с радиальным приростом можжевельника обыкновенного»;

– в секции «Биология и биогеография»: Г.С. Потапов (ФИЦКИА РАН), «Шмели (Hymenoptera: Apidae) Европейского Севера России: южные иммигранты и их представленность в сообществах»; О.Я. Куликова (Научный центр изучения Арктики, г. Салехард), «Изменение размера и конфигурации гнездовой территории мохноногого канюка *Buteo lagopus* (по данным спутникового мечения) в зависимости от рациона питания»; Е.О. Кудрявцева (МАГУ), «Развитие и ультраструктура геметофитов Сахарины большой – *Saccharina latissimi*»;

– в секции «Картография и геодезия, ГИС-технологии, техника и инновационные технологии для освоения Арктики»: Е.Г. Панченко (Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН), «Спектральный и морфометрический анализ полигонально-жильных структур в Чарской котловине»; И.И. Стогов (ООО «Фертоинг»), «Разработка специализированного дон-

ного фото-видеокомплекса для учета мега-, макрозообентоса, макрофитобентоса».

Участники конференции отметили высокий уровень научных исследований и дискуссий. Итоги научных заседаний были доложены на заседании совета Национального арктического научно-образовательного консорциума, прошедшего 28 марта 2017 года в г. Архангельске.

Папанинские чтения впервые стали проводиться в г. Архангельске по инициативе ректора Поморского государственного университета имени М.В. Ломоносова (ПГУ) В.Н. Булатова. Первые Папанинские чтения состоялись 26 ноября 2004 года в ПГУ им. М.В. Ломоносова. Участниками конференции стали 50 человек, было заслушано 9 докладов, также для участников чтений были подготовлены две выставки книг о деятельности знаменитого полярника. 23 ноября 2009 года в ПГУ им. М.В. Ломоносова состоялись Вторые Папанинские научные чтения, посвященные 115-летию со дня рождения всемирно известного полярника. На чтениях было заслушано 4 доклада, участниками стали 67 человек. Для участников чтений были подготовлены выставка книг о И.Д. Па-

панине и рекомендательный список литературы о его жизни и деятельности, включающий более 100 источников. Первые и Вторые Папанинские чтения проходили под председательством кандидата географических наук, доцента, профессора кафедры географии и геоэкологии САФУ, почетного работника высшего профессионального образования Российской Федерации Б.В. Ермолина. 24–26 ноября 2014 года в Институте Волжского бассейна РАН (г. Тольятти) прошли Папанинские чтения, посвященные 120-летию со дня рождения И.Д. Папанина [7].

Научно-исследовательский центр «Полярная инициатива» поддерживает традиции полярной науки и продолжает сохранение исторического наследия И.Д. Папанина, сотрудничает с Домом-музеем И.Д. Папанина, расположенным в г. Борок Ярославской области.

Ректором САФУ имени М.В. Ломоносова Е.В. Кудряшовой было принято решение проводить международную молодежную научную конференцию «Папанинские чтения» ежегодно в г. Архангельске на базе САФУ имени М.В. Ломоносова.

Список литературы

1. Бугаенко О.Д., Ворожцова Л.А., Гурьев А.А., Зайков К.С., Зарубина Л.А., Корицунов А.А., Кудряшов Ю.В., Кудряшова Е.В., Кукаренко Н.Н., Никулина Н.В., Поликин Д.Ю., Рябченко С.В., Филиппов Б.Ю. САФУ: арктическим курсом. Архангельск, 2016. 152 с.
2. Зайков К.С., Бугаенко О.Д., Рябченко С.В., Степанова В.В. Аналитическая справка о состоянии системы подготовки научных и производственных кадров для обеспечения кадровых потребностей Арктической зоны Российской Федерации // Арктика – национальный мегапроект: кадровое обеспечение и научное сопровождение: материалы Всерос. науч.-практ. конф. (г. Архангельск, 5–6 июня 2016 г.). Архангельск, 2016. С. 156–178.
3. Зайков К.С., Рябченко С.В. Проблемы подготовки научных кадров для освоения и развития АЗРФ // Мониторинг и оценка развития территорий Арктической зоны: материалы Междунар. науч.-практ. конф. (г. Архангельск, 19–20 мая 2016 г.). Архангельск, 2016. С. 307–310.
4. Костовска С.К., Некрич А.С., Поликин Д.Ю., Зайков К.С., Костовска Ст.К., Поликина Л.Н. Научные и образовательные программы комплексных исследований Российской Арктики // Проблемы регион. экологии. 2016. № 1. С. 58–65.
5. Зайков К.С., Калинина М.Р., Кондратов Н.А., Тамицкий А.М. Стратегические приоритеты научных исследований России и зарубежных государств в Арктическом регионе // Арктика: экология и экономика. 2016. № 3(23). С. 29–37.

6. Драчкова Л.Н., Зайков К.С. Арктический плавучий университет: вчера, сегодня, завтра // Вестн. Сев. (Арктич.) федер. ун-та. Сер.: Естеств. науки. 2016. № 4. С. 87–89.

7. Розенберг Г.С., Саксонов С.В. Первые Папанинские чтения (Тольятти, Институт экологии Волжского бассейна РАН, 24–26 ноября 1914 г.) // Изв. Самар. науч. центра РАН. 2014. Т. 16, № 5-5. С. 1833–1836.

References

1. Bugaenko O.D., Vorozhtsova L.A., Gur'ev A.A., Zaykov K.S., Zarubina L.A., Korshunov A.A., Kudryashov Yu.V., Kudryashova E.V., Kukarenko N.N., Nikulina N.V., Polikin D.Yu., Ryabchenko S.V., Filippov B.Yu. *SAFU: arkticheskim kursom* [NArFU: Arctic Course]. Arkhangelsk, 2016. 152 p.

2. Zaykov K.S., Bugaenko O.D., Ryabchenko S.V., Stepanova V.V. Analiticheskaya spravka o sostoyanii sistemy podgotovki nauchnykh i proizvodstvennykh kadrov dlya obespecheniya kadrovyykh potrebnoyey Arkticheskoy zony Rossiyskoy Federatsii [Analytical Essay on the State of the System of Scientific Personnel and Regular Labor Force Training to Ensure the Staffing Needs of the Arctic Zone of the Russian Federation]. *Arktika – natsional'nyy megaproekt: kadrovoe obespechenie i nauchnoe soprovozhdenie: materialy Vseros. nauch.-prakt. konf. (g. Arkhangel'sk, 5–6 iyunya 2016 g.)* [The Arctic is a National Megaproject: Staffing and Scientific Support: Proc. All-Russ. Sci. Prac. Conf. (Arkhangelsk, June 5–6, 2016)]. Arkhangelsk, 2016, pp. 156–178.

3. Zaykov K.S., Ryabchenko S.V. Problemy podgotovki nauchnykh kadrov dlya osvoeniya i razvitiya AZRF [Problems of Scientific Personnel Training for the Development of the Russian Arctic]. *Monitoring i otsenka razvitiya territoriy Arkticheskoy zony: materialy Mezhdunar. nauch.-prakt. konf. (g. Arkhangel'sk, 19–20 maya 2016 g.)* [Monitoring and Assessment of the Territories Development of the Arctic Zone: Proc. Intern. Sci. Prac. Conf. (Arkhangelsk, May 19–20, 2016)]. Arkhangelsk, 2016, pp. 307–310.

4. Kostovska S.K., Nekrich A.S., Polikin D.Yu., Zaykov K.S., Kostovska St.K., Polikina L.N. Nauchnye i obrazovatel'nye programmy kompleksnykh issledovaniy Rossiyskoy Arktiki [Scientific and Educational Programs of Comprehensive Research of the Russian Arctic Zone]. *Problemy regional'noy ekologii* [Regional Environmental Issues], 2016, no. 1, pp. 58–65.

5. Zaykov K.S., Kalinina M.R., Kondratov N.A., Tamitskiy A.M. Strategicheskie priority nauchnykh issledovaniy Rossii i zarubezhnykh gosudarstv v Arkticheskoy regione [Strategic Priorities of Scientific Research of Russia and Foreign States in the Arctic Region]. *Arktika: ekologiya i ekonomika* [The Arctic: ecology and economy], 2016, no. 3(23), pp. 29–37.

6. Drachkova L.N., Zaykov K.S. Arkticheskoy plovuchiy universitet: vchera, segodnya, zavtra [Arctic Floating University: Yesterday, Today and Tomorrow]. *Vestnik Severnogo (Arkticheskogo) federal'nogo universiteta. Ser.: Estestvennyye nauki*, 2016, no. 4, pp. 87–89.

7. Rozenberg G.S., Saksonov S.V. Pervye Papaninskie chteniya (Tol'yatti, Institut ekologii Volzhskogo basseyna RAN, 24–26 noyabrya 1914 g.) [The First Papanin Readings (Togliatti, Institute of Ecology of the Volga Basin of RAS, 24–26 November 1914)]. *Izvestiya Samarskogo nauchnogo tsentra RAN* [Proceedings of the Samara Scientific Center of the Russian Academy of Sciences], 2014, vol. 16, no. 5-5, pp. 1833–1836.

DOI: 10.17238/issn2541-8416.2017.17.2.141

*Nikita M. Kuprikov**, *Boris V. Ivanov***, *Denis O. Doronin****,
*Mikhail Yu. Kuprikov*****, *Svetlana N. Marich******, *Aleksandr A. Saburov******

*Scientific and Information Center “Polar initiative” (Moscow, Russian Federation)

**Saint Petersburg State University (Saint Petersburg, Russian Federation)

****“Arctic center” LLC (Saint Petersburg, Russian Federation)

**** Moscow aviation institute (Moscow, Russian Federation)

*****Centre of Nature Management and Environmental Protection

(Arkhangelsk, Russian Federation)

***** Northern (Arctic) Federal University named after M.V. Lomonosov

(Arkhangelsk, Russian Federation)

**INTERNATIONAL YOUTH SCIENTIFIC CONFERENCE
“THE PAPANIN READINGS”: A REVIVAL OF SCHOLARLY TRADITIONS
AND DIRECTIONS FOR POLAR RESEARCH**

International youth scientific conference “The Papanin readings” took place in the Northern (Arctic) Federal University named after M.V. Lomonosov on March 28, 2017. More than 100 students, postgraduate students, young scientists from universities and scientific organizations of Moscow, Arkhangelsk, St. Petersburg, Vladivostok, Murmansk, Kursk, Voronezh, Yakutsk, Syktyvkar, Severodvinsk and Ryazan took part in the conference. They reported on geocology, ecological security, rational use of natural resources, problems of sustainable development, oceanology, land hydrology, climatology, meteorology, local history and tourism, ethnography, historical geography and innovative technologies for the Arctic development.

Keywords: *Arctic, I.D. Papanin, young scientist, conference, polar research.*

Corresponding author: Nikita Kuprikov, *address:* Volokolamskoe sh., 1, Moscow, 125993, Russian Federation;
e-mail: nkuprikov@gmail.com

For citation: Kuprikov N.M., Ivanov B.V., Doronin D.O., Kuprikov M.Yu., Marich S.N., Saburov A.A. International Youth Scientific Conference “The Papanin Readings”: a Revival of Scholarly Traditions and Directions for Polar Research. *Arctic Environmental Research*, 2017, vol. 17, no. 2, pp. 141–147. DOI: 10.17238/issn2541-8416.2017.17.2.141