
***НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ – ТЕРРИТОРИЯ
КОНСТРУКТИВНОГО ДИАЛОГА С ЧИТАТЕЛЕМ***



Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

Ровно год назад в нашем университете стал выходить научный журнал «Вестник Северного (Арктического) федерального университета» в двух сериях: «Гуманитарные и социальные науки» и «Естественные науки». Авторами научных публикаций стали молодые и именитые ученые не только нашей страны, но и зарубежные коллеги. В 2013 году мы начинаем издавать третью серию журнала – серию «Медико-биологические науки». Наш вузовский научный журнал, признанный российским исследовательским сообществом, развивается и крепнет вместе с университетом.

В течение 2012 года мы продолжали формировать структуру Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова, укреплять наши позиции в российском образовании, в научно-исследовательской деятельности. В университете образован институт математики, информационных и космических технологий (ИМИКТ), в него вошли институт

математики и компьютерных наук, институт информационных и космических технологий.

Совместно с Объединенной судостроительной корпорацией создан институт судостроения и морской арктической техники (Севмашвтуз). Он обеспечивает подготовку и переподготовку специалистов для предприятий Государственного Российского центра атомного судостроения в областях судостроения, машиностроения, приборостроения, экономики и управления.

При участии Министерства по чрезвычайным ситуациям Российской Федерации в САФУ имени М.В. Ломоносова открыт институт комплексной безопасности. Его выпускники вместе с МЧС примут участие в создании системы единой комплексной безопасности Арктики.

Создано еще одно самостоятельное структурное подразделение университета – Заочный финансово-экономический институт.

Он образован на базе ликвидированного Архангельского филиала Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации.

Одним из самых значимых проектов, среди множества реализуемых в Северном (Арктическом) федеральном университете имени М.В. Ломоносова, стал уникальный научно-образовательный проект «Арктический плавучий университет». Это совместная работа САФУ, Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Севгидромета и Русского географического общества.

Летом 2012 года в течение 40 дней на научно-исследовательском судне «Профессор Молчанов» 25 лучших студентов, магистрантов и аспирантов САФУ под руководством преподавателей университета и ученых Росгидромета и Российской академии наук провели большую исследовательскую работу в Белом и Баренцевом морях в реальных условиях Арктики. Результаты экспедиции высоко оценили организаторы и ученые России. Президент страны, председатель попечительского совета Русского географического общества Владимир Владимирович Путин сам вручал грант РГО на этот проект, а познакомившись с итогами экспедиции, предложил проводить ее ежегодно.

На 2013 год запланированы три экспедиции. Первая пройдет по маршруту Арктического плавучего университета в 2012 году. Вторая экспедиция будет проведена по Северному морскому пути в акватории Белого, Баренцева и Карского морей, в ней примут участие и зарубежные коллеги. В период рейса планируются комплексные научные исследования по гидрохимии, океанографии, метеорологии, биологии, сейсмологии, радиологии, географии. Третья экспедиция посвящается 100-летию экспедиции Фритьофа Нансена и пройдет в августе текущего года по аналогичному маршруту норвежского путешественника от Киркенеса до Дудинки, а затем по Енисею до Красноярска.

В прошедшем году САФУ имени М.В. Ломоносова был одним из основных центров в регионе для общероссийского и международного общения. В стенах университета прошли международная конференция «История изучения и освоения Арктики – от прошлого к будущему», международная научно-практическая конференция «Сотрудничество в Баренцевом Евро-Арктическом регионе в сфере образования и науки как источник регионального развития», посвященная 20-летию Баренцева Евро - Арктического сотрудничества, XV Гляциологический симпозиум, всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Адаптация человека на Севере: медико-биологические аспекты» и другие.

В 2013 году университет вновь станет крупной дискуссионной площадкой – в САФУ пройдет Деловой форум «Российско-Финское арктическое партнерство», VII ежегодный Форум ректоров Университета Арктики, Международная научная конференция «Космические технологии в исследовании Арктики».

В рамках научных исследований будет продолжена работа по приоритетному направлению программы развития университета «Северная (полярная) медицина и здравоохранение». Для центра коллективного пользования «АрктикМед» института медико-биологических исследований закуплено новейшее оборудование, которое уже введено в эксплуатацию и активно используются в комплексных исследованиях. С 2012 года университет является членом консорциума технологической платформы «Медицина будущего».

В последние годы Северо-Арктическому региону, его освоению, развитию, значению для экономики уделяется большое внимание. Мы понимаем, что Арктика – это не только транспорт, углеводородное сырьё и биоресурсы, это, прежде всего, люди, живущие и работающие на этой особой территории. Поэтому формирование и сохранение здоровья

населения, адаптация человека в экстремальных условиях жизнедеятельности на Севере – очень важная задача, поставленная перед учеными, медиками и исследователями, в том числе, перед нашим Университетом.

Уверена, что на страницах журнала «Вестник Северного (Арктического) федерального

университета» будут опубликованы интересные и очень важные научные работы и статьи не только наших, но и ведущих российских и зарубежных учёных.

От всей души желаю нашему научному изданию интересных тем, актуальных и значимых проектов, конструктивного диалога с читателем!

***КУДРЯШОВА Елена Владимировна,**
доктор философских наук, профессор,
ректор Северного (Арктического)
федерального университета
имени М.В. Ломоносова,
главный редактор журнала*

***SCIENTIFIC JOURNAL: TERRITORY
OF CONSTRUCTIVE DIALOGUE WITH THE READER***

Dear colleagues and friends!

Exactly a year ago our university launched the scientific journal “Vestnik of Northern (Arctic) Federal University” in two series: “Humanitarian and Social Sciences” and “Natural Sciences”. Among the contributing authors we had young and eminent scientists both from Russia and abroad. In 2013 we are launching a new series: “Medical and Biological Sciences”. Our scientific journal, recognized by the Russian research community, is constantly developing and getting stronger together with the university.

In the course of 2012, we continued building up the structure of the Northern (Arctic) Federal University named after M.V. Lomonosov and strengthening our positions both in the Russian education system and within R&D. The university established the Institute of Mathematics, Information and Space Technologies (IMIST), which incorporated the Institute of Mathematics and Computer Sciences and the Institute of Informatics and Space Technology.

Together with the United Shipbuilding Corporation we established the Institute of Shipbuilding and Arctic Marine Engineering (Sevmashvtuz). It provides training and retraining of specialists for the State Russian Centre for Nuclear Shipbuilding in the spheres of shipbuilding, mechanical engineering, instrument making, economy, and management.

With the assistance of the Russian Ministry of Emergency Situations, Northern (Arctic) Federal University founded the Integrated Safety Institute. Its graduates, together with the Ministry of Emergency Situations, are to form the system of single integrated safety in the Arctic.

Another independent structural unit of the university, Distance Institute of Finance and Economy, has been established on the basis of the former Arkhangelsk branch of Financial University under the Government of the Russian Federation.

One of the most significant projects, among many others being implemented in NArFU, was a unique scientific and educational project “Arctic Floating University” representing joint efforts of NArFU, Federal Service for Hydrometeorology and Environmental Monitoring, Sevhydromet, and Russian Geographical Society.

In the summer of 2012, NArFU’s 25 best students, Master’s Degree students and postgraduates, supervised by the university academia and scientists from Roshydromet and the Russian Academy of Sciences, set sail for a 40-day expedition onboard the research vessel “Professor Molchanov”. The participants conducted a major research in the White and Barents Seas in the wild Arctic. The results of the expedition were highly appreciated by the organizers and Russian

scientists. Chairman of the Board of Trustees of the Russian Geographical Society, President Vladimir Putin himself handed RGS grant for the project and, having got acquainted with the results of the expedition, he suggested that it should be undertaken annually.

Three expeditions are scheduled for 2013. The first one will follow the route of the “Arctic Floating University” in 2012. The second expedition will go by the Northern Sea Route in the White, Barents and Kara Seas; it will be attended by our foreign colleagues. During the voyage the participants are going to conduct some comprehensive research on water chemistry, oceanography, meteorology, biology, seismology, radiology, and geography. The third expedition is dedicated to the 100th anniversary of Fridtjof Nansen’s expedition and will be made in August this year by a similar route as that of the Norwegian traveler, from Kirkenes to Dudinka and then by the Yenisei to Krasnoyarsk.

Last year, NArFU was one of the major centres in the region for domestic and international communication. The university hosted the international conference “The history of the Arctic exploration – from the past to the future”; international theoretical and practical conference “Cooperation in the Barents Euro-Arctic Region in the field of education and science as a source of regional development” dedicated to the 20th anniversary of cooperation in the Barents Euro-Arctic Region; 15th Glaciological Symposium; national youth theoretical and practical conference “Human Adaptation in the North: Medical and Biological Aspects”, and others.

In 2013 the university will once again be a major discussion forum: NArFU is going to host a business forum “Russian-Finnish Arctic Partnership”, the 7th UArctic *Rectors’ Forum*, and the international conference “Space technologies in the Arctic exploration”.

As part of our research activities we are going to continue working in line with the priority direction of the university development program “Northern (Polar) Medicine and Health Care”. The shared-use center “ArcticMed” of the Institute of Medical and Biological Research has up-to-date equipment that is already in operation and is being widely used in integrated studies. In 2012 the university joined the consortium of the technology platform “Medicine of the Future”.

In recent years, much attention is given to the North Arctic region, its exploration, development, and importance for the economy. We understand that the Arctic is not only transport, raw hydrocarbons and bioresources, but, above all, its people, living and working in this particular area. Therefore, maintaining population health and human adaptation under extreme conditions of the North is a very important task assigned to scientists, physicians and researchers, and to our university in particular.

I am sure that “Vestnik of Northern (Arctic) Federal University” will continue publishing highly interesting and important scientific works and articles by not only our university academics, but also by leading Russian and foreign scientists.

With all my heart I wish our scientific journal interesting topics, relevant and important projects, as well as a constructive dialogue with its readers!

*Elena Kudryashova,
Professor, Doctor of Philosophy,
Rector of the Northern (Arctic) Federal University
named after M.V. Lomonosov, Editor in Chief of the journal*