



### К читателю

Предлагаемый тематический номер журнала приурочен к особенному для научного сообщества событию, характеризующемуся масштабом, выходящим за рамки национального: в 2024 г. Российская академия наук отмечает 300-летний юбилей. Она была основана 8 февраля 1724 г. по указанию императора Петра I. Первым президентом Академии наук стал Л. Л. Блюментрост — лейб-медик Петра I — важная фигура в истории русской медицины, что свидетельствует об огромном значении, которое в то время придавалось медицине.

Как известно, Петр I вводил западные методы и технологии, приглашал иностранных врачей и ученых, чтобы они обучали российских медиков новым методам лечения и диагностики. К этому времени уже были открыты первые больницы, созданы первые медицинские учебные заведения, например, Медико-хирургическая академия в Санкт-Петербурге, основаны медицинские коллегии, которые контролировали качество медицинской помощи и развитие медицинской науки в стране.

Петр I лично вел наблюдения за погодой и различными природными явлениями. Известны так называемые “Погодные журналы Петра Великого”. Систематические наблюдения за погодой были начаты вице-адмиралом Корнелиусом Крюйсом по указу Петра Великого 10 апреля 1722 г. в Санкт-Петербурге. Изучение погоды как отдельное направление в российской науке началось с 1724 г., когда была образована первая в России метеорологическая станция. А с декабря 1725 г. в Академии наук стали проводить инструментальные метеорологические наблюдения при помощи барометра и термометра. Известен проект великого русского ученого М. В. Ломоносова, предлагавшего в 1759 г. более правильную постановку наблюдений за погодой.

На начальном этапе деятельности Академии были приглашены крупные иностранные ученые, такие как Даниил Бернулли и Леонард Эйлер. Уместно вспомнить, что Л. Эйлеру принадлежит первенство в построении уравнений движения идеальной жидкости, а первой монографией, написанной в основном в Петербургской академии, стала “Гидродинамика” Д. Бернулли.

Академия сыграла важную роль и в создании научных учреждений и учебных заведений, в которых помимо традиционных дисциплин также

велось изучение атмосферы, океана, климата, медицинских наук, способствовала развитию отечественной курортологии.

Предлагаемый читателю тематический номер журнала посвящен изучению влияния погоды и климатических изменений на здоровье населения страны. Научные статьи данного номера подготовлены климатологами и метеорологами и специалистами медицинского профиля из научных учреждений, находящихся под научно-методическим руководством Российской академии наук (РАН), а также из организаций Федерального медико-биологического агентства, Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, других ведомств. Это обстоятельство отражает тенденцию к интеграции традиционно академических и чисто медицинских исследований в рамках изучения проблемы влияния окружающей среды на здоровье населения, направленных, в конечном итоге, на достижение национальных целей развития Российской Федерации на период до 2030 года, определенных Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474: “сохранение населения, здоровье и благополучие людей” и “комфортная и безопасная среда для жизни”.

В условиях быстрого изменения климата актуальность указанной проблемы стремительно растет. Для активизации соответствующих исследований весьма желательно оказывать их организации и проведению соответствующее содействие, популяризировать научные достижения, формировать, поддерживать и направлять общественную инициативу на всестороннее изучение влияния погодно-климатических факторов на здоровье населения страны. Представляется, что в решении этих задач существенную помощь может оказать Российское гидрометеорологическое общество (РГМО).

*Ответственный редактор тематического номера  
А. А. Макоско — заместитель президента РАН,  
член-корреспондент РАН, вице-президент РГМО*

*Главный редактор журнала  
В. В. Асмус — научный руководитель ФГБУ “НИЦ  
“Планета”, заслуженный деятель науки Российской  
Федерации, председатель Правления РГМО*