

ЮБИЛЕИ

К 90-ЛЕТИЮ А. И. СОРОКИНА

25 августа 2014 г. исполнилось 90 лет члену-корреспонденту РАН, доктору технических наук, профессору, лауреату Государственной премии СССР, заслуженному деятелю науки Российской Федерации Александру Ивановичу Сорокину. Более 65 лет Александр Иванович посвятил научной деятельности.

С юношеских лет А. И. в Военно-морском флоте. В феврале 1942 г. он был призван в армию и направлен в военно-морское училище. В 1946 г. А. И. Сорокин с отличием закончил гидрографический факультет Высшего военно-морского училища им. М. В. Фрунзе.

А. И. Сорокин выполнял геодезические работы на побережье Балтийского моря (в России, Эстонии, Германии и Финляндии), проводил гидрографические исследования в Балтийском море и Атлантическом океане, осуществлял навигационно-гидрографическое обеспечение испытаний новой техники в Балтийском, Баренцевом и Японском морях, в Тихом океане и на дрейфующем льду в Арктике. Богатый практический опыт, накопленный в экспедиционных работах, он использовал в решении многих научных задач.

После окончания с золотой медалью Военно-морской академии в 1955 г. А. И. Сорокин работал в научно-исследовательских учреждениях Военно-морского флота, пройдя путь от старшего научного сотрудника до начальника Научно-исследовательского океанографического центра Министерства обороны СССР.

С 1974 по 1989 г. А. И. возглавлял кафедру гидрографии и океанографии Военно-морской академии. Его монографии в области гидрографических исследований и картографии и в настоящее время используются в качестве основных учебных пособий по этим дисциплинам.

Вклад А. И. Сорокина в науку значителен и многогранен. К основным направлениям его научной деятельности можно отнести труды в области гидрографии и океанографии, геодезии, картографии, навигации, математики. К трудам по гидрографии и океанографии относятся исследования морфометрических особенностей рельефа морского дна и геофизических полей, установление степени корреляции между ними, разработка методов оценки изученности океана, методологии океанографических исследований. К трудам в этой области относятся и работы, посвященные проблеме создания модели Стандартного океана, а также методам гравитационных и геомагнитных измерений на море. А. И. Сорокин был инициатором и участником разработки нового способа исследования рельефа дна океана. Работа по созданию и внедрению данного способа была удостоена Государственной премии СССР в 1986 г. К трудам в области геодезии относятся работы, посвященные способам решения обратной геодезической задачи на большие расстояния. Другим

важным научным результатом стал предложенный и разработанный им принципиально новый метод уравнивания. Значительным результатом является предложенная и решенная А. И. задача по определению координат недоступных объектов при отсутствии видимости из точки наблюдений на другие геодезические пункты.

В области картографии большой цикл работ посвящен вопросам измерения углов, длин и площадей на картах, построенных в различных проекциях, нанесения на карты навигационных сеток изолиний и учета их деформации при сдвиге опорных пунктов. А. И. Сорокиным были заложены основы нового раздела в картографии, названного им навигационной картометрией, предложена теория интегральных искажений картографических проекций, выведены основополагающие формулы, высказаны суждения о фигурах интегральных искажений. Представляют интерес труды, посвященные исследованию картографических особенностей полярной навигации. Отдельно может быть отмечен класс обобщенных конических проекций. Здесь же можно назвать исследования особого рода проекций, названных ортоизолинейными, и общую картометрическую классификацию проекций.

Результаты исследований А. И. Сорокина в области картографии, изложенные в книге «Морская картография», были отмечены золотой медалью им. Ф. П. Литке Русского географического общества. Близкими к вышеперечисленным работам являются труды А. И., имеющие более широкую географическую направленность. Прежде всего это раздел, касающийся изучения геофизических полей в океане, включенный в многотомный капитальный труд «География Мирового океана», исследования в области морфометрии морского дна. В 2002 г. вышел в свет составленный под его научным руководством первый в истории картографический атлас Ладожского озера, отмеченный почетным дипломом Русского географического общества.

Основные научные результаты, полученные в области навигации — разработка корреляционного (в соавторстве) и галсового способов для определения места подводных лодок. А. И. Сорокиным были определены границы применимости законов Гаусса и Стюдента в теории ошибок наблюдений. Кроме вышеуказанных работ по статистике и теории вероятностей были также выполнены оригинальные исследования в другой области математики — рассмотрены основные особенности трансалгебраических функций.

Много сил и времени А. И. уделяет общественно-научной деятельности, являясь с 1960 г. действительным (с 2005 г. — почетным) членом Русского географического общества, более трех десятков лет избирается председателем Отделения математической географии и картографии им. Ю. М. Шокальского.

А. И. Сорокин — член многих ученых, научных, научно-технических советов, работающих при различных организациях Российской академии наук и Военно-морского флота.

А. И. Сорокиным выполнено более 300 научных работ, результаты которых опубликованы в виде монографий, статей, авторских свидетельств на изобретения. Заслуги А. И. в развитии науки и техники были отмечены избранием его в 1979 г. членом-корреспондентом Академии наук СССР и присвоением ему почетного звания «Заслуженный деятель науки и техники РСФСР».

А. И. Сорокин награжден Орденом Отечественной войны II степени, орденом «За службу Родине в ВС СССР» III степени, Государственной премией

СССР, медалью им. Ф. П. Литке Русского географического общества, боевыми и юбилейными медалями.

В 2012 г. за выдающиеся научные результаты в области науки и техники он был награжден премией им. М. И. Будыко Правительства Санкт-Петербурга.

Желаем Александру Ивановичу дальнейших успехов в решении важных научных проблем на благо нашей Родины.

К 90-ЛЕТИЮ Н. М. ЛОШКОМОВОЙ

24 ноября исполнилось 90 лет со дня рождения Нины Михайловны Лошкомоевой, в течение почти пятидесяти лет заведовавшей библиотекой Русского географического общества. Нина Михайловна пришла в библиотеку в 1952 г. после окончания географического факультета Ленинградского педагогического института им. А. И. Герцена. В 1955 г. была назначена заведующей.

Особое внимание Нина Михайловна всегда уделяла комплектованию фонда и организации систематического каталога. В 1973 г. под ее руководством были осуществлены масштабная реконструкция и переоборудование книгохранилищ библиотеки.

С 1962 г. Нина Михайловна состоит действительным членом Русского географического общества. Плодотворная деятельность Нины Михайловны неоднократно отмечена почетными грамотами библиотеки РАН, президиума Географического общества, президиума РАН (1999), юбилейной медалью «В память 300-летия Санкт-Петербурга» (2003).

Поздравляем Нину Михайловну с юбилеем и желаем ей доброго здоровья, бодрости и благополучия.