

СО АН: ЛЮДИ И ГОДЫ

Чл.-корр. РАН Г.А. Михайлову — 80 лет

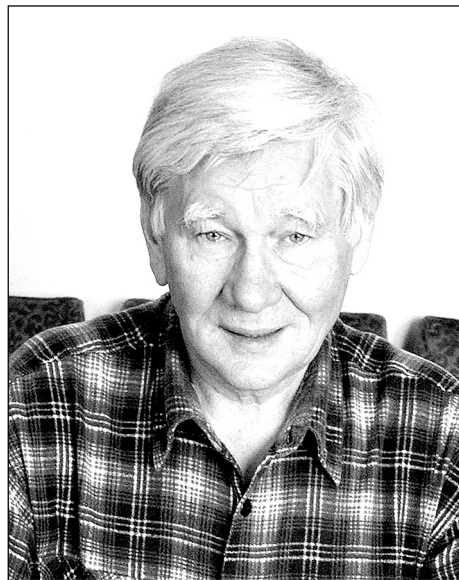
**Глубокоуважаемый
Геннадий Алексеевич!**

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук и Объединённый учёный совет СО РАН по математике и информатике от лица учёных Сибири тепло и сердечно поздравляют Вас в день Вашего знаменательного юбилея!

От всей души приветствуем Вас — известного специалиста в области теории и приложений алгоритмов статистического моделирования в задачах естествознания, индустриальной математики и информатики.

Вами разработана теория оптимизации весовых методов статистического моделирования на основе специальных линейных и нелинейных сопряжённых функциональных уравнений и соответствующих асимптотических решений. Вы заложили основы теории численного моделирования случайных процессов и полей, что позволило развить методы численного решения задач математической физики со случайными параметрами.

Вы внесли крупный вклад в теорию функциональных оценок и в общую теорию векторных алгоритмов статистического моделирования, что позволило Вам развить и обосновать алгоритмы решения широкого класса задач теории переноса электромагнитных излучений. Вы внесли значительный вклад в построение актуальных прикладных численных моделей переноса нейтронов в



атомных реакторах и электромагнитных излучений в атмосфере и океане.

Много энергии и внимания Вы отдаёте подготовке научных кадров. Вами совместно с учениками получены интегральные и вероятностные представления решений нелинейных кинетических уравнений Больцмана и Смолуховского, на основании которых построены эффективные алгоритмы численно-

го моделирования стохастической эволюции ансамблей взаимодействующих частиц различной природы для решения естественно-научных и нанотехнологических задач. Под Вашим руководством выросло более сорока докторов и кандидатов наук.

Вы ведёте большую научно-педагогическую работу: много лет возглавляли кафедру вычислительной математики на механико-математическом факультете Новосибирского государственного университета, являетесь председателем учёного совета по защитах докторских диссертаций по вычислительной математике, являетесь членом редколлегии ряда российских научных журналов.

Ваша научная и педагогическая деятельность принесла Вам заслуженное признание научного сообщества и государства. Вы являетесь лауреатом Ленинской и Государственной премий, удостоены других наград.

Ещё раз со всей искренностью желаем Вам, дорогой Геннадий Алексеевич, дальнейшей плодотворной научной деятельности, преданности учеников и последователей, крепкого сибирского здоровья, счастья и благополучия Вам, Вашим родным и близким!

**Председатель Отделения
академик А.Л. Асеев
Главный учёный секретарь Отделения
чл.-корр. РАН В.И. Бутыряков
Председатель ОУС СО РАН по математике
и информатике академик Ю.Л. Ершов**

6 марта 2014 г. исполняется 80 лет Геннадию Алексеевичу Михайлову — выдающемуся специалисту в области численного статистического моделирования, советнику РАН, доктору физико-математических наук, члену-корреспонденту РАН.

Геннадий Алексеевич Михайлов родился в деревне Литвиново Санковского района Калининской области. После окончания с отличием математико-механического факультета Ленинградского государственного университета в 1956 г. он в течение нескольких лет работал в городе Снежинске над задачами оборонной тематики. С 1965 года Г.А. Михайлов работает в ВЦ СО АН СССР (ныне ИВМиМГ СО РАН), где на протяжении нескольких десятилетий он возглавлял лабораторию методов Монте-Карло.

Работы Г.А. Михайлова внесли существенный вклад во многие разделы теории и приложений алгоритмов статистического моделирования в задачах естествознания, индустриальной математики и информатики.

Геннадием Алексеевичем разработана теория оптимизации весовых методов статистического моделирования на основе специальных линейных и нелинейных сопряжённых функциональных уравнений и соответствующих асимптотических решений. Им заложены основы теории численного моделирования случайных процессов и полей, что

позволило развить методы численного решения задач математической физики со случайными параметрами.

Г.А. Михайлов развил теорию функциональных оценок и общую теорию векторных алгоритмов статистического моделирования, что позволило ему обосновать алгоритмы решения широкого класса задач теории переноса электромагнитных излучений. Он внёс значительный вклад в построение актуальных прикладных численных моделей переноса нейтронов в атомных реакторах и электромагнитных излучений в атмосфере и океане.

Геннадием Алексеевичем совместно с учениками получены интегральные и вероятностные представления решений нелинейных кинетических уравнений Больцмана и Смолуховского, на основании которых построены эффективные алгоритмы численного моделирования стохастической эволюции ансамблей взаимодействующих частиц различной природы для решения естественно-научных и нанотехнологических задач.

Г.А. Михайлов ведёт большую научно-организационную и педагогическую работу:

много лет возглавляет кафедру вычислительной математики на механико-математическом факультете Новосибирского государственного университета, является председателем учёного совета по защитах докторских диссертаций по вычислительной математике, членом редколлегии ряда российских и зарубежных научных журналов.

Геннадий Алексеевич — основатель признанной во всем мире школы по методам Монте-Карло, её деятельность не раз была поддержана грантами Президента РФ. Г.А. Михайлов воспитал более сорока докторов и кандидатов наук.

Научная и педагогическая деятельность Геннадия Алексеевича принесла ему заслуженное признание: он является лауреатом Ленинской и Государственной премий, удостоен других правительственных наград.

Желаем Вам, дорогой Геннадий Алексеевич, дальнейших успехов в Вашей творческой деятельности, многих лет жизни, крепкого здоровья и счастья Вам и Вашим близким!

Коллектив ИВМиМГ СО РАН, друзья и коллеги

Чл.-корр. РАН А.Р. Курчикову — 60 лет

**Глубокоуважаемый
Аркадий Романович!**

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук сердечно поздравляет Вас — выдающегося геолога-нефтяника с 60-летним юбилеем!

Ваша удивительная судьба вместила учёбу на механико-математическом факультете Новосибирского государственного университета, научную деятельность в области геологии нефти и газа, трудовую деятельность в Западно-Сибирском научно-исследовательском геологоразведочном нефтяном институте. Вы стали известным специалистом в области нефтегазовой гидрогеологии, геологии нефти и газа, геотермии. С 2001 года Вы работаете в Сибирском отделении РАН и успешно руководите Западно-Сибирским филиалом Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН. Возглавляемый Вами коллектив активно и плодотворно сотрудничает с ведущими нефтяными и газовыми компаниями России и вносит большой вклад в теорию и практику нефтяной геологии Сибири.

Специалистами высоко оценен Ваш личный вклад в геологическую науку — Вами изучены закономерности изменения минерализации и химического состава подземных вод Западно-Сибирского бассейна; разработаны критерии прогноза зон нефте-



и газонакопления по гидрогеотермическим данным, критерии локального прогноза (в том числе по комплексу наземных измерений); создана модель геотемпературного поля Западной Сибири; изучены гидрогеологические условия надсеноманского комплекса и оценены ресурсы природного газа

в гидратной форме. Результаты Ваших исследований нашли свое отражение более чем в 200 научных статьях и 14 монографиях.

Научное сообщество высоко оценило Ваши достижения в науке, избрав Вас членом-корреспондентом РАН. Вы являетесь Заслуженным геологом Российской Федерации.

Возглавляя кафедру геологии месторождений нефти и газа в Тюменском государственном нефтегазовом университете, Вы проводите большую работу по подготовке молодых учёных.

В день юбилея мы желаем Вам, дорогой Аркадий Романович, крепкого здоровья, счастья и благополучия Вам и Вашей семье. Желаем Вам активно продолжать свою научную деятельность и достичь новых ярких результатов фундаментальной и практической значимости, а также реализовать себя в качестве организатора науки, руководителя, наставника, раскрывая эти грани Вашей личности столь же успешно!

**Председатель Отделения
академик А.Л. Асеев
Зам. председателя Отделения
академик М.И. Эпов
Председатель ОУС СО РАН наук о Земле
академик Н.Л. Добрецов
Научный руководитель ИНГТ СО РАН
академик А.Э. Конторович
И.о. главного учёного секретаря Отделения
к.ф.-м.н. Н.Г. Никулин**

Премии Правительства РФ 2013 года

Распоряжением «О присуждении премий Правительства Российской Федерации 2013 года в области науки и техники» от 20 февраля 2014 г. премии и звания лауреатов присвоены 30-ти коллективам, в том числе трём группам сибирских исследователей и разработчиков.

Премии присуждены:

Накорякову Владимиру Елиферьевичу, академику, профессору, советнику Российской академии наук, руководителю работы; Барташевич Марии Владимировне, кандидату физико-математических наук, научному сотруднику Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Горшкову Валерию Гавриловичу, ведущему инженеру, Григорьевой Нине Ильиничне, доктору технических наук, бывшему главному научному сотруднику, Елистратову Сергею Львовичу, доктору технических наук, старшему научному сотруднику, Мухину Дмитрию Геннадьевичу, конструктору, — работникам того же учреждения; Волковой Ольге Владимировне, доктору технических наук, доценту, профессору кафедры Института холода и биотехнологий Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики, Тимофеевскому Леониду Сергеевичу, доктору технических наук, профессору, бывшему заведующему кафедрой того же института того же учреждения; Мальковой Александре Владимировне, директору общества с ограниченной ответственностью «ОКБ Теплосибмаш»; Попову Александру Васильевичу, кандидату технических наук (посмертно), — за разработку и внедрение абсорбционных термотрансформаторов.

Сонькину Михаилу Аркадьевичу, доктору технических наук, доценту, заведующему кафедрой Института кибернетики Томского политехнического университета, руководителю работы, Ямпольскому Владимиру Захаровичу, доктору технических наук, профессору-консультанту кафедры того же института того же учреждения; Гринемаеру Вячеславу Викторовичу, Печерской Елене Ивановне, Сергейчику Станиславу Алексеевичу, заместителям директора общества с ограниченной ответственностью «ИНКОМ», Харламову Александру Михайловичу, кандидату военных наук, ведущему специалисту того же общества с ограниченной ответственностью, Шелупанову Александру Александровичу, доктору технических наук, профессору, проректору федерального государственного бюджетного профессионального образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», — за разработку и внедрение территориально распределённых интегрированных систем мониторинга, оповещения и управления.

Тестоедову Николаю Алексеевичу, члену-корреспонденту Российской академии наук, профессору, генеральному конструктору и генеральному директору открытого акционерного общества «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва», руководителю работы, Величко Александру Ивановичу, заместителю директора Отраслевого центра крупногабаритных трансформируемых механических систем Федерального космического агентства, Синьковскому Федору Константиновичу, заместителю директора — главному конструктору того же центра, Гупало Виктору Кузьмичу, начальнику цеха, Мироновичу Валерию Викентьевичу, Романову Анатолию Геннадьевичу, начальникам отделов, Трубкину Петру Ивановичу, заместителю начальника производства, — работникам того же акционерного общества; Андронову Александру Ивановичу, начальнику сектора открытого акционерного общества «Центральный научно-исследовательский институт специального машиностроения», Никитюку Виктору Александровичу, кандидату технических наук, начальнику сектора — заместителю начальника отдела того же акционерного общества, — за разработку и организацию производства космических аппаратов серии 15 «Экспресс-1000» с улучшенными энергомассовыми характеристиками на основе облегченных и высокоточных конструкций.

Поздравляем!