

ЮБИЛЕИ

Академику Г.А. Жеребцову — 75 лет



Дорогой Гелий Александрович!

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук и Объединённый учёный совет СО РАН по физическим наукам СО РАН сердечно поздравляют Вас со славным юбилеем!

Мы знаем Вас как выдающегося учёного в области солнечно-земной физики. Ваши исследования по динамике атмосферы Земли стали основой прогнозирования состояния атмосферы и условий распространения радиоволн в ней. С Вашим участием получило развитие важное научно-техническое направление науки — исследование влияния околоземной плазмы на функционирование радиоэлектронного оборудования геостационарных и высокоорбитальных космических аппаратов.

Вы внесли большой вклад в создание и развитие уникального гелиогеофизического комплекса обсерваторий Института солнечно-земной физики СО РАН. Этот мегапроект является одним из приоритетных проектов развития Российской науки в ближайшие десятилетия. Его целью является решение задач по разработке и освоению новых космических технологий, в том числе двойного назначения.

Под Вашим руководством создан единственный в России радар некогерентного рассеяния радиоволн для зондирования верхней атмосферы Земли, который входит в число уникальных установок России и является частью мировой сети крупнейших радаров для исследований мирового уровня. Вами был создан Центр космического мониторинга института, где решаются прикладные задачи региона.

Неоценим Ваш организаторский талант. На протяжении многих лет Вы возглавляли один из крупнейших институтов Российской академии наук — Институт солнечно-земной физики СО РАН, совмещая с работой председателя Президиума Иркутского научного центра. В настоящее время, являясь советником РАН, Вы — заместитель председателя СО РАН по вопросам реализации мегапроекта. Вы возглавляете Научный совет РАН по физике солнечно-земных связей, диссертационный совет в Институте, кафедру «Физика космоса» в Бурятском государственном университете.

Научная общественность высоко оценила Ваши заслуги. Вы избраны академиком Российской академии наук. Ваш талант, труд и преданность науке отмечены высокими государственными наградами: орденами «Знак Почёта», «За заслуги перед Отечеством» IV степени, «За заслуги перед Отечеством» III степени, Почётной грамотой Правительства РФ, Почётным серебряным орденом «Общественное признание», медалью им. А.Л. Чижевского «За заслуги перед космонавтикой», занесением в книгу почёта «Золотой фонд Сибири», орденом «Найрамдал» Республики Монголия, золотой медалью Китайской академии наук «За международное сотрудничество в области науки и техники» и многими другими наградами.

Желаем Вам, дорогой Гелий Александрович, доброго здоровья, счастья, благополучия и новых успехов в Вашей деятельности на благо отечественной науки.

Председатель Отделения академик А.Л. Асеев
Главный учёный секретарь Отделения чл.-к. РАН В.И. Бухтияров
Председатель ОУС академик А.Н. Скринский

Академику В.М. Титову — 80 лет

Глубокоуважаемый Владимир Михайлович!

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук и Объединённый учёный совет СО РАН по энергетике, машиностроению, механике и процессам управления от лица учёных Сибири горячо и сердечно поздравляют Вас в день Вашего знаменательного юбилея!

В Вашем лице мы приветствуем выдающегося учёного с мировым именем в области физики и механики высокоскоростных процессов, организатора науки, ветерана Сибирского отделения РАН.

За период работы в Сибирском отделении РАН Вами проведены оригинальные исследования, имеющие важное значение для развития промышленных технологий и укрепления обороноспособности страны. Вами созданы и развиты научные направления по исследованию процессов высокоскоростных взаимодействий, кумуляции, синтеза новых материалов, использованию новых методов диагностики для исследования высокоскоростных процессов. Вы много сделали для использования научных результатов в интересах промышленности

Владимир Михайлович родился в Ленинграде, высшее образование получил в Московском физико-техническом институте. Затем аспирантура и переезд на место будущего новосибирского Академгородка в составе десанта академика М.А. Лаврентьева — его учителя со студенческих времён. С тех пор и по настоящее время судьба Владимира Михайловича неразрывно связана с Институтом гидродинамики (ИГИЛ), в котором он прошел путь от аспиранта до директора.

Основные научные интересы Владимира Михайловича Титова всегда лежали в области механики и физики быстротекучих процессов, где им получен целый ряд важных для науки и практики результатов. Первые его научные работы связаны с изучением кумуляции, где им создана эффективная методика измерения распределения скорости в металлической кумулятивной струе, выполнена оценка предельного удлинения материала струи до разрыва, сформулирован критерий разрушения струи. Некоторые из результатов этих работ вошли в справочные руководства материалы для разработчиков бронированных снарядов и используются до сих пор. Далее, в 60-х годах, научные интересы Владимира Михайловича были сконцентрированы на разработке систем ускорения частиц до космических скоростей, необходимых для проектирования защиты первых советских космических кораблей от ударов микрометеоритов. Под руководством Владимира Михайловича Титова разработаны и созданы совместно с Институтом космических исследований АН СССР взрывные инжекторы барьерной плазмы, предназначенные для зондирования магнитосферы Земли в космофизических экспериментах «Сполах». Были также разработаны импульсные рентгеновские аппараты нового поко-

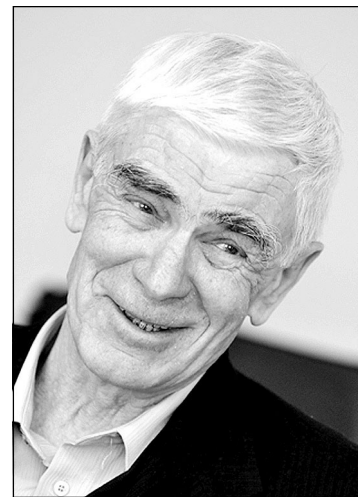
Новосибирска и Новосибирской области. В последние годы Вами было развито несколько оригинальных постановок, получивших широкий резонанс в физике взрыва и физике высоких давлений, научных основах динамических методов синтеза сверхтвёрдых материалов, задачах геофизики и космофизики.

На протяжении многих лет Вы возглавляете ведущую научную школу по механике ударно-волновых и детонационных процессов, основанную Вашим учителем и соратником академиком М.А. Лаврентьевым. В этой области знаний Вы и Ваши ученики, среди которых целая плеяда докторов и кандидатов наук, добились крупных успехов и получили мировое признание.

Правительство и научное сообщество высоко оценило Ваши заслуги, Ваш вклад в науку был отмечен многочисленными премиями, орденами, знаками и медалями.

От имени учёных Сибирского отделения РАН мы поздравляем Вас, дорогой Владимир Михайлович, с Вашим славным юбилеем и желаем Вам крепкого здоровья, неиссякаемой творческой деятельно-

сти, бодрости, счастья и благополучия Вам и Вашим близким!



сти, бодрости, счастья и благополучия Вам и Вашим близким!

Председатель Сибирского отделения РАН академик А.Л. Асеев
И.о. главного учёного секретаря Отделения чл.-к. РАН Н.Г. Никулин
Председатель ОУС СО РАН по энергетике, машиностроению, механике и процессам управления академик В.М. Фомин

ления, необходимые для исследования быстротекучих процессов, и совместно с промышленными организациями освоено их производство.

С именем В. М. Титова связаны результаты экспериментальных исследований по импульсному квазиизотропическому сжатию вещества до миллиона атмосфер, развитию моделей вязкоупругого деформирования, разрушению материалов под действием импульсных нагрузок. С середины 1980-х годов научная деятельность В.М. Титова связана с обнаружением и исследованием ультрадисперсных частиц алмаза в продуктах детонации мощных взрывчатых веществ. Это открытие было сделано независимо учёными из Челябинска (ВНИИТФ), Киева (ИПМ) и Новосибирска (ИГИЛ). Первое промышленное производство детонационных ультрадисперсных алмазов при участии ИГИЛ было организовано в НПО «Алтай» (Бийск). Развитие этого направления требовало от В.М. Титова больших организаторских и творческих усилий. За этот цикл работ В.М. Титову в соавторстве с коллегами была присуждена Государственная премия Российской Федерации (1994 г.).

В последние годы Владимир Михайлович возглавляет новое научное направление в исследовании быстротекучих процессов — использование синхротронного излучения для диагностики физических процессов во фронте и за фронтом ударных и детонационных волн. Результаты экспериментов, проводимых совместно с ИЯФ и ИХТТМ СО РАН, получили широкое признание в стране и за рубежом.

Нельзя не упомянуть об активной педагогической и организационной деятельности Владимира Михайловича. Вскоре после образования Новосибирского государственного университета он начал в нем преподавать, а в 1968 г. стал деканом фи-

зического факультета. С 1972 года (с перерывом в 1989—1992 гг.) Владимир Михайлович заведует кафедрой физики быстротекучих процессов (сегодня кафедра физики сплошных сред). В 2011 году В.М. Титову присвоено звание Почётного профессора НГУ.

Закономерным итогом научной, организационной и педагогической деятельности, признанием заслуг В.М. Титова явилось его избрание в 1979 г. членом-корреспондентом, а в 1990 г. — действительным членом АН СССР. В 1997 г. Владимиру Михайловичу присуждена премия им. М.А. Лаврентьева Российской академии наук. В 2003 г. — премия имени М.А. Лаврентьева Фонда имени М.А. Лаврентьева «За выдающийся вклад в развитие исследований в области математики, механики и прикладной физики» и премия им. М.А. Лаврентьева Национальной академии наук Украины за создание моделей и исследование динамических процессов в механических системах.

В 1986 г. В.М. Титов был назначен директором Института гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО АН СССР. В самые трудные годы ему удалось сохранить коллектив, научную направленность и высокие научные результаты института. В 2004 г. Владимир Михайлович покинул пост директора, но в 2008 г., когда возникла необходимость, вновь вернулся и руководил институтом до 2010 г.

Много сил и внимания В.М. Титов уделяет журналу «Физика горения и взрыва». Став главным редактором журнала в 1980 г., он проработал на этом посту тринадцать лет. В 2002 г. он был вновь назначен главным редактором и является им до настоящего времени.

Коллеги и друзья желают Владимиру Михайловичу крепкого здоровья, семейного благополучия и дальнейших творческих успехов в науке.

Государственной публичной научно-технической библиотеке СО РАН — 95 лет

Дорогие друзья!

Президиум Сибирского отделения Российской Академии наук сердечно поздравляет коллектив Государственной публичной научно-технической библиотеки СО РАН с 95-летием!

Созданная в 1918 г. Государственная научная библиотека через 40 лет деятельности вошла в состав Сибирского отделения Академии наук, став главной информационной базой науки Сибири и Дальнего Востока.

ГПНТБ СО РАН не только крупнейшая универсальная научная библиотека страны, в фондах которой сосредоточено около 14 млн экземпляров изданий и услугами которой ежегодно пользуются свыше 300 тысяч учёных, специалистов, студентов, преподавателей. Сегодня это крупнейшая электронная библиотека, в которой осуществлён перевод

основных форм традиционного информационно-библиотечного обслуживания на современный программно-технологический уровень. ГПНТБ СО РАН сформировала один из крупнейших электронных фондов в стране и наиболее полный среди библиотек Российской академии наук: 47 млн библиографических записей, 75 наименований БД, 8 тыс. наименований зарубежных научных журналов в удалённом доступе.

Коллектив ГПНТБ все эти годы отличался умением не только освоить передовые современные технологии, но и разработать свои, оперативно обеспечивая доступ учёным и специалистам региона к обширным книжным фондам библиотеки, отечественным и зарубежным информационным ресурсам.

Фонды ГПНТБ содержат уникальную коллекцию древних книг и рукописей, основу которой составил дар академика М.Н. Тихо-

мирова. Эта коллекция пополняется благодаря археографическим экспедициям учёных библиотеки.

Коллектив библиотеки — это ещё один уникальный её фонд. Специалисты ГПНТБ — и бережные хранители древностей, открывающие и восстанавливающие клады книжной культуры, и современные информационщики.

В день юбилея Президиум Сибирского отделения РАН желает коллективу ГПНТБ СО РАН дальнейших творческих успехов, здоровья и благополучия.

Председатель Сибирского отделения РАН академик А.Л. Асеев
Председатель ОУС СО РАН по гуманитарным наукам академик А.П. Деревянко
Главный учёный секретарь Сибирского отделения РАН чл.-корр. РАН В.И. Бухтияров