

К 70-ЛЕТИЮ АКАДЕМИКА Б.М. КОВАЛЬЧУКА

Дорогой Борис Михайлович!

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук и Объединенный ученый совет по физико-техническим наукам СО РАН сердечно поздравляют Вас со славным юбилеем!

Весь мир знает Вас как одного из выдающихся ученых в области импульсной энергетики. Вами были заложены основы нового научного направления — физики и техники генерирования мощных электрических импульсов и созданы сверхмощные электрофизические установки национального и международного масштабов.

Мировая известность Института сильноточной электроники СО РАН во многом связана с Вашими работами, где под Вашим руководством созданы: первый отечественный ускоритель электронов, первые отечественные сверхмощные газовые лазеры, первый импульсный генератор с индуктивным накопителем энергии и плазменным прерывателем тока. При непосредственном Вашем участии и консультациях создаются мощные импульсные генераторы, в том числе мультитераваттный импульсный генератор ГИТ-12.

Сегодня Вы — один из ведущих российских физиков — совместно с сотрудниками Института совершенствуете и создаете новые источники питания для мощных импульсных твердотельных лазеров, предназначенных для использования в системе лазерного инерциального термоядерного синтеза. Вами разработана новая концепция построения сверхмощных импульсных генераторов на основе линейного трансформатора, позволившая радикально увеличить удельный энергозапас генераторов и упростить их строительство.

Ваши научные заслуги отмечены Государственными премиями СССР и РФ, Международной премией им. Эрвина Маркса. За заслуги в развитии отечественной науки и воспитании научных кадров Вы награждены орденами: Дружбы народов, Почета, «За заслуги перед Отечеством» IV степени.

Вы и сейчас продолжаете вести интенсивную и плодотворную работу. Ваш живой интерес к науке, громадный опыт, интуиция и целеустремленность в



решении сложнейших научных задач служат примером и привлекают к Вам молодых исследователей.

Мы от всей души поздравляем Вас, дорогой Борис Михайлович, с юбилеем, искренне желаем Вам здоровья, творческого долголетия, продолжения активной трудовой деятельности на благо нашей Родины!

Председатель Сибирского отделения РАН академик А.Л. Асеев

Главный ученый секретарь СО РАН чл.-корр. РАН Н.З. Ляхов

**Председатель ОУС по физико-техническим наукам СО РАН академик
А.Н. Скринский**

Глубокоуважаемый Борис Михайлович!

Томский научный центр СО РАН сердечно поздравляет Вас со знаменательным юбилеем — 70-летием со дня рождения! Практически ко всему, сделанному Вами в науке и практике, применимо слово «первый». На основе разработанных Вами импульсных генераторов были созданы первый сильноточный ускоритель электронов, первые отечественные сверхмощные импульсные газовые лазеры, первый импульсный генератор с индуктивным накопителем энергии и плазменным прерывателем тока.

Ваш труд позволяет России быть мировым лидером в импульсной энергетике. Томские ученые гордятся тем, что идеи, которые рождаются в кабинете академика Ковальчука, в томском Академгородке, с высочайшим вниманием воспринимаются во всех странах, где разработки в области современной энергетике являются приоритетными. Ваш авторитет в мировом научном сообществе настолько высок, что ни один из крупных проектов в мире по созданию импульсных генераторов не обходится без Вашего участия или консультаций.

Стремление к творчеству, присущее истинному ученому, целеустремленность и настойчивость в достижении поставленных целей являются Вашими жизненными принципами.

В день славного юбилея желаем Вам творческого долголетия, крепкого сибирского здоровья, благополучия, новых свершений и открытий!

Президиум ТНЦ СО РАН

Источник:

Асеев А.Л., Ляхов Н.З., Скринский А.Н. К 70-летию академика Б. М. Ковальчука // [Наука в Сибири](#). – 2010. – N 14. – С. 2.