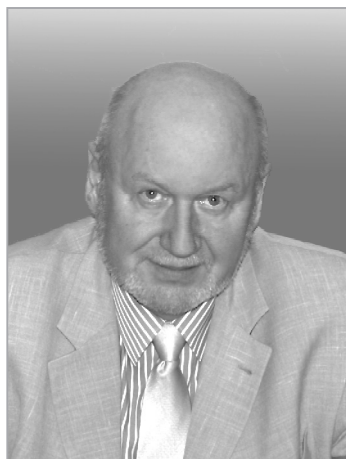


ПЕРСОНАЛИЯ

СЕЛЕЗНЕВ ВИКТОР СЕРГЕЕВИЧ
(к 70-летию со дня рождения)



1 апреля исполнилось 70 лет известному российскому ученому, доктору геолого-минералогических наук, директору Сейсмологического филиала Федерального исследовательского центра ЕГС РАН Виктору Сергеевичу Селезневу.

Основное направление научных исследований В.С. Селезнева долгие годы было связано с развитием технологии многоволновых глубинных сейсмических исследований в труднодоступных регионах Байкальской рифтовой зоны, Якутии и Дальнего Востока России, разработкой и внедрением в практику методов интерпретации данных ГСЗ и сейсмологии по площадным системам наблюдений в рамках изотропных и анизотропных сред, способов динамической интерпретации преломленных волн по многократным системам наблюдений и методов ОГТ ГСЗ с использованием широкого класса разнополяризованных *P*- и *S*-волн. В 1995 г. создается Геофизическая служба СО РАН, которую возглавил В.С. Селезнев. Под его руководством существенно расширена и оснащена современной регистрирующей аппаратурой наблюдательная сейсмологическая сеть в сейсмоопасных регионах Сибири, получили развитие прогностические геофизические полигоны и центры сбора и обработки сейсмологической информации в Алтае-Саянском регионе, Байкальской рифтовой зоне и в Якутии, разработаны уникальные, не имеющие мировых аналогов, технологии активного геофизического мониторинга и детальных глубинных сейсмических исследований с мощными вибраторами. Разработанная под руководством В.С. Селезнева технология детальных инженерно-сейсмологических исследований зданий и сооружений, основанная на изучении стоячих волн, позволяет давать объективную оценку сейсмостойкости различных строительных объектов и определять дефекты в конструкциях. Под руководством Виктора Сергеевича создана технология речных сейморазведочных и электроразведочных работ, в том числе в условиях сверхмалых глубин (1—3 м), реализованы в производственном масштабе речные сейморазведочные работы на реках Енисей, Вах, Обь, Лена, Витим и др., показывающие перспективность данных работ при геологическом изучении нефтегазоносных провинций в Западной и Восточной Сибири.

Виктор Сергеевич является автором и соавтором около 400 научных работ, в том числе восьми коллективных монографий и девяти патентов на изобретение. Он имеет высокий рейтинг по международным и российским индексам цитирования. В.С. Селезнев долгое время был профессором кафедры геофизики ГГФ НГУ. Среди его учеников три кандидата наук и аспиранты.

В последние годы при активном участии и руководстве В.С. Селезнева созданы новые технологии сейсмической диагностики, позволяющие по спектрам сейсмических сигналов, излучаемых работающими механизмами, выявлять режимы повышенной вибрации, контролировать безопасную работу механизмов, предотвращать аварийные ситуации. После аварии на Саяно-Шушенской ГЭС в 2009 г. В.С. Селезнев входил в состав правительственной комиссии и принимал участие в выяснении причин инцидента, разработав методы дистанционного контроля оборудования по данным сейсмологических станций. Особенно актуально это направление в связи с усилением контроля за такими особо опасными объектами на территории России, как ГЭС, ТЭЦ, АЭС, ГХК и др., срок эксплуатации оборудования которых перевалил за полвека.

В.С. Селезнев ведет активную научно-организационную работу. Он является членом редколлегии журналов «Геология и геофизика» и «Российский сейсмологический журнал», членом ученого совета ФИЦ ЕГС РАН, членом Объединенного ученого совета по наукам о Земле СО РАН и ученого совета ИНГГ СО РАН, членом двух диссертационных советов, вице-президентом Международной исследовательской группы по активному мониторингу при IASPEI. Виктору Сергеевичу Селезневу присвоено почетное звание «Заслуженный ветеран СО РАН», он награжден почетными грамотами РАН и СО РАН, медалями ордена «За заслуги перед Отечеством» II и I степени.

Свой юбилей Виктор Сергеевич встречает полным творческих планов и замыслов. Коллеги и ученики от души желают ему крепкого здоровья, новых научных достижений и творческого долголетия.

*Объединенный ученый совет СО РАН по наукам о Земле,
редколлегия и Совет редколлегии журнала «Геология и геофизика», коллеги и друзья*