

Юрию Константиновичу Чернову – 70 лет!



Чернову Ю.К. главному научному сотруднику Геофизического института – филиала Владикавказского научного центра РАН 13 сентября 2019 года исполняется 70 лет.

Чернов Юрий Константинович родился 13 сентября 1949 г. в г. Ташкенте Узбекской ССР. В 1957 г. поступил в первый класс средней школы №2 в г. Чирчике (пригород Ташкента). В 1967 г. поступил на геологический факультет Ташкентского Государственного Университета по специальности «Геофизика», который окончил в 1972 г. с отличием. В этом же году поступил на работу в Институт сейсмологии АН УзССР (г. Ташкент) на должность инженера в лабораторию «Сейсмического микрорайонирования», в которой проработал до 1990 г. в должностях младшего, старшего и ведущего научного сотрудника. В 1980 г. защитил в Институте физики Земли АН СССР диссертацию на соискание ученой степени кандидата физ.-мат. наук и в 1989 году – доктора физ.-мат. наук. В 1989 г. ему присвоено научное звание старшего научного сотрудника по специальности «Геофизика».

В 1990 г. по приглашению перевелся в Институт морской геологии и геофизики Дальневосточного отделения АН СССР (г. Южно-Сахалинск), где проработал до 1996 г. сначала по основному месту работы, затем по совместительству, в должности зав. лабораторией «Сейсмической опасности и риска». С 1993 г. по совместительству работал Южно-Сахалинском Государственном педагогическом институте (позже Сахалинском государственном университете), на кафедре физики, профессором. В 1994 г. переводом перешел туда на основную работу, на должность проректора по научной работе и профессора. В 1996 г. получил звание профессора.

В 1996 г. по приглашению перевелся в Северо-Кавказский филиал ПНИИИС Госстроя России (г. Ставрополь) на должность зам. директора по научной работе и зав. лабораторией «Инженерной сейсмологии», где по основному месту работы, а затем по совместительству работал до 2016 г. В 2006-2011 гг. работал главным научным сотрудником ПНИИИС Минстроя РФ (г. Москва). С 1998 г. по 2011 г. работал профессором на строительном факультете СевКавГТУ. В период с 1995 г. по настоящее время по контрактам и по совместительству работал в отечественных и зарубежных компаниях в должностях эксперта-консультанта, гл. сейсмолога, гл. геофизика.

С 2017 г. по настоящее время работает главным научным сотрудником Геофизического института ВНЦ РАН (г. Владикавказ).

В течение 48 лет профессионально занимается научными исследованиями и проектными разработками в области инженерной сейсмологии, прогноза долговременной сейсмической опасности и сейсмического риска, сейсмического районирования и микрорайонирования, оценок природных и техногенных опасностей и рисков, связанных с землетрясениями (разжижение грунтов, просадки, оползни).

Является автором метода вероятностного прогнозирования возможных сейсмических воздействий, успешно примененного для сейсмического районирования разных масштабов (ОСР, ДСР, СМР) и расчетов сейсмического риска в Узбекистане (Приташкентский район, Ферганская долина, Западный Узбекистан и др.), на Дальнем Востоке, на Кавказе, в Северной Африке, на Тайване и других районах мира. В частности на основании этих разработок в 1990 г. впервые выявлена недооценка нормативными документами СССР сейсмической опасности на Сахалине, что затем подтвердилось Нефтегорским землетрясением 1995 г.

Чернов Ю. К. один из основных исполнителей Государственной программы РФ по изучению сейсмичности северо-восточной Евразии, а также Государственной программы РФ по повышению безопасности строительства и других действий в сейсмоактивных районах.

Им разработано свыше 20 карт сейсмического микрорайонирования территорий городов и крупных объектов в Республике Узбекистан, на Сахалине, Курильских островах, в Приморском, Хабаровском, Ставропольском и Краснодарском краях. Разрабатываются новые карты ДСР для территории Северной Осетии.

По заданию разработчиков сахалинских нефтегазовых проектов (Sakhalin Energy Investment Company Ltd., Exxon, Mobil) выполнены оценки возможных сейсмических воздействий на морские добывающие платформы и береговые сооружения. Разработаны критерии антисейсмического проектирования. Разработана комплексная инженерно-сейсмологическая программа Ставропольского края, в рамках которой произведены оценки вероятных параметров сейсмических воздействий и сейсмического риска для промышленных и гражданских объектов.

По заданию Госстроя России в рамках ФЦП «Сейсmobезопасность территорий России» разработаны усовершенствованные модели сейсмических воздействий и комплексная методика оценки сейсмической опасности и сейсмического риска для целей строительства, охраны окружающей среды, управления и других задач.

По заданию ОАО «Институт Мосгипротранс» им проведены оценки расчетных сейсмических воздействий на суше и на дне моря, а также вероятностей сейсмогенного разжижения грунтов оснований на участке проектируемого железнодорожного перехода через пролив Невельского для различных сочетаний предполагаемых вариантов расположения створов и конструктивных решений (мост, тоннель).

В настоящее время является научным руководителем и ответственным исполнителем, проводимых в ГФИ ВНИЦ РАН исследований по созданию новой версии Карты детального сейсмического районирования (ДСР) территории РСО-Алания.

Профессор Чернов Ю.К. автор 3 монографий и более 100 научных опубликованных статей в области инженерной сейсмологии.

За время работы в г. г. Ташкенте, Южно-Сахалинске входил в состав различных Советов и Комиссий при органах власти. Так в 1995 г. организовал и возглавил Консультативный совет при областной Думе, а затем при губернаторе Сахалинской области.

От лица коллег, друзей и товарищей поздравляем глубокоуважаемого Юрия Константиновича Чернова с 70-летием и желаем ему здоровья, долгих лет жизни, простых человеческих радостей и новых творческих свершений!