

## Юбилей

### К 60-ЛЕТИЮ ВАДИМА АЛЕКСАНДРОВИЧА САЛТЫКОВА



В.А. Салтыков

6 ноября 2022 г. исполнилось 60 лет главному научному сотруднику Камчатского филиала ФИЦ «Единая геофизическая служба РАН» (КФ ФИЦ ЕГС РАН), заведующему лабораторией сейсмического мониторинга, доктору физико-математических наук Вадиму Александровичу Салтыкову.

Вадим Александрович родился в г. Брянск в семье инженеров, трудившихся на укрепление обороноспособности нашей Родины. В 1979 г., после окончания с отличием средней школы № 46, поступил в Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (физический факультет, отделение геофизики), который закончил в 1985 г., получив квалификацию физика.

25 мая 1985 г. В.А. Салтыков был принят на работу в должности инженера в Опытно-методическую сейсмологическую партию Института вулканологии ДВНЦ АН СССР, преобразованную в дальнейшем в КФ ФИЦ ЕГС РАН. В настоящее время он является главным научным сотрудником и заведующим лабораторией.

В 1994 г. В.А. Салтыков защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по теме «Воздействие геофизических полей на высокочастотный сейсмический шум». Продолжение работ по изучению высокочастотного сейсмического шума ознаменовалось в 2017 г. защитой докторской диссертации по теме «Приливные эффекты в высокочастотных сейсмических шумах в сейсмоактивном регионе».

В 2002–2010 гг. Вадим Александрович преподавал на кафедре «Геологии, геофизики и географии» Камчатского государственного университета им. Витуса Беринга, а в 2007 г. получил ученое звание доцента.

Основные научные интересы В.А. Салтыкова — мониторинг параметров сейсмичности Камчатки, исследование высокочастотного сейсмического шума (ВСШ) как индикатора напряженного состояния среды, прогноз землетрясений и извержений вулканов.

Вадимом Александровичем создано новое научное направление — модуляция ВСШ приливыми процессами в условиях меняющейся сейсмической обстановки. Под его руководством организованы долговременные наблюдения ВСШ на Дальнем Востоке, не имеющие аналогов в мировой сейсмологии, получены новые данные об эффектах модуляции ВСШ земными приливами, на основе которых разработана, обоснована и внедрена в практику методика прогнозирования сильных локальных землетрясений. Проведенные при его участии теоретические разработки, математическое и физическое моделирование придали прогнозам принципиально более высокую обоснованность.

Под руководством и при непосредственном участии В.А. Салтыкова проводятся работы по параметрическому описанию и анализу сейсмичности Камчатки. Впервые в сейсмологической практике им предложен подход, на основе которого предлагается обобщенная характеристика наблюдающейся сейсмичности выбранного объекта или региона в качественных терминах, но на основе формализованных расчетов. Результат применения этого подхода — оперативные оценки сейсмической обстановки,

востребованные в структурах МЧС и исполнительными органами государственной власти регионального уровня.

Этот подход был использован Вадимом Александровичем при разработке оригинальной методики «Статистическая оценка уровня сейсмичности по шкале СОУС'09», которая в настоящее время внедрена в практику большинства региональных филиалов ЕГС РАН.

В.А. Салтыков является бессменным ученым секретарем Камчатского филиала Российского экспертного совета по прогнозированию землетрясений. Он активно участвует в работе различных научных структур, являясь членом редколлегии научных журналов «Вулканология и сейсмология», «Геодинамика и тектонофизика», «Российский сейсмологический журнал».

Вадим Александрович — член Ученых советов ЕГС РАН и КФ ФИЦ ЕГС РАН, национальный представитель России в Азиатской

сейсмологической комиссии в 1996–2004 гг. и с 2007 г. по настоящее время. Он является членом Секции сейсмологии и физики недр Земли Национального геофизического комитета и Научного совета по проблемам сейсмологии РАН, а также экспертом Российского фонда фундаментальных исследований.

Результаты работ Салтыкова В.А. опубликованы в четырех монографиях и 80 статьях в научных журналах.

Вадим Александрович обладает большим опытом проведения полевых сейсмологических исследований.

Редколлегия журнала поздравляет Вадима Александровича со славным юбилеем, желает ему крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов.

*Редколлегия*