

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Дальневосточного отделения РАН
по специальности «география, геоэкология»

МАХИНОВ Алексей Николаевич

Главный научный сотрудник, заместитель
директора по научной работе Института
водных и экологических проблем ДВО РАН –
обособленного подразделения ФГБУН
Хабаровского федерального
исследовательского центра ДВО РАН (г.
Хабаровск),
р. 11.04.1952, доктор географических наук

Махинов Алексей Николаевич – известный в России и за рубежом ученый в области географии и геоэкологии. Автор более 250 научных работ, из них двух личных и 16 коллективных монографий и учебных пособий, а также более 150 научно-популярных статей. На публикации имеется 2118 ссылок по системе РИНЦ. Индекс Хирша 19, без самоцитирования 15.

Основные научные результаты Махинова:

разработана концепция аллювиально-аккумулятивного морфолитогенеза в условиях направленной аккумуляции наносов в долинах крупных рек, позволившая выявить ранее неизвестные закономерности динамики пойменных и русловых процессов;

выявлены закономерности формирования больших наводнений на крупных реках муссонных областей, позволяющие прогнозировать их многолетнюю активность;

обоснована значительная роль речных, морских припайных и дрейфующих льдов в формировании берегов и устьев рек приливных морей;

исследованы процессы самовосстановления рельефа в районах разработок россыпных месторождений полезных ископаемых;

выявлены причины и масштабы последствий уникального оползня в долине реки Буря.

Махинов А.Н. ведет преподавательскую деятельность в Тихоокеанском государственном университете (г. Хабаровск). Член докторского диссертационного совета 24.1.500.01 при ТИГ ДВО РАН (г. Владивосток), член редколлегии журналов «География и природные ресурсы» и «Тихоокеанская география». Под руководством А.Н. Махинова защищены три кандидатские диссертации по специальности «геоэкология». Эксперт Российской академии наук, член экспертного совета Высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки России по наукам о Земле, председатель Хабаровского краевого отделения Русского географического общества.

Махинов А.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Дальневосточного отделения РАН по специальности «география, геоэкология» Объединенным ученым советом Хабаровского федерального исследовательского центра ДВО РАН, академиком РАН И.Ю. Савиным и членом-корреспондентом РАН А.В. Паниным.