

Кандидат в академики РАН
по Отделению наук о Земле РАН
по специальности "геоинформатика"

РОЗЕНБЕРГ Игорь Наумович

Научный руководитель ФГАОУ ВО "Российский университет транспорта", (г. Москва),
р. 12.08.1965, член-корреспондент РАН, доктор
технических наук, профессор, премия
Правительства РФ, премия РАН
им. Б.Б. Голицына

Розенберг И.Н. – специалист в области геоинформатики, теории систем управления, теории графов и нечетких множеств, автор 515 научных работ, из них 26 монографий, 114 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2022 г. 39 научных работ, из них 1 монография и 2 патента.

Основные научные результаты Розенберга И.Н.:

разработана теория интеллектуального интерактивного анализа и принятия решений на основе геопространственных данных профессиональными сетевыми сообществами;

разработаны научные основы когнитивного геоинформационного управления сложными распределенными организационно-техническими системами на основе применения сетцентрической концепции, платформенно-иерархических и когнитивных моделей;

созданы специальные модели, методы и алгоритмы анализа объектов, отношений и процессов в геосистемах, описываемых нечеткими темпоральными сетями, графами и гиперграфами;

созданы и внедрены принципы построения перспективных цифровых геоинформационных платформ для мониторинга природно-техногенных процессов с использованием машинного обучения и искусственного интеллекта при обработке аэрокосмических данных.

Розенберг И.Н. ведет преподавательскую работу в ФГАОУ ВО "Российский университет транспорта" в должности заведующего кафедрой "Геодезия, геоинформатика и навигация".

Розенберг И.Н. – член редакционных коллегий журналов "Геоинформатика", "Автоматика, связь, информатика", "Железнодорожный транспорт", председатель редакционного совета журнала "Надежность", главный редактор журнала "Мир транспорта", заместитель председателя Научного совета РАН "Окружающая среда и транспорт", член бюро Научного совета РАН по изучению Арктики и Антарктики, член Научно-технических советов Минтранса России и ОАО "РЖД", член диссертационных советов РУТ (МИИТ) и ЮФУ.

Розенберг И.Н. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности "геоинформатика" Учеными советами ФГАОУ ВО "Российский университет транспорта" и Геофизическим центром РАН, академиком РАН Савиных В.П.