

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению математических наук РАН
по специальности "прикладная математика и информатика"*

ГОЛУБЕВ Василий Иванович

Профессор кафедры, ФГАОУ ВО Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), (г. Москва),
р. 15.12.1987, доктор физико-математических наук, доцент, медаль РАН с премией для молодых учёных

Голубев В. И. - специалист в области прикладной математики, информатики и компьютерного моделирования динамических процессов в деформируемых неоднородных средах, автор 208-ми научных работ, из них 13 авторских свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ и 1 патент. Он награжден медалью РАН для молодых учёных (2018) и нагрудным знаком «Молодой учёный» (2022).

Основные научные результаты Голубева В. И. посвящены развитию класса сеточно-характеристических методов на структурированных расчётных сетках. Построена оригинальная явно-неявная схема для интегрирования определяющей системы уравнений упруговязкопластической среды с динамическим упрочнением и разупрочнением. Был построен класс высокоточных сеточно-характеристических методов для двумерных и трёхмерных динамических задач, основанный на использовании многошагового операторного расщепления. Решены задачи сохранения достигнутой точности схемы вблизи внутренних и внешних границ расчётной области.

Голубев В. И. ведет преподавательскую работу на кафедре информатики и вычислительной математики МФТИ и на кафедре вычислительной физики МФТИ. Им разработаны и читаются оригинальные курсы «Численный расчёт волновых процессов», «Сеточно-характеристические методы в задачах геофизики».

Голубев В. И. выступает в качестве председателя и члена диссертационных советов, формируемых МФТИ по физико-математическим и техническим наукам. Он является действующим экспертом РНФ, РФФИ, Фонда Бортника. Голубев В. И. выступает рецензентом в ряде ведущих научных изданий Q1/Q2: Frontiers in Earth Science, Mechanica Sinica, Журнал вычислительной математики и математической физики, приглашенным экспертом на EAGE Annual Conference & Exhibition с 2021 года.

Голубев В. И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "прикладная математика и информатика"* Ученым советом ФГАОУ ВО Московского физико-технического института (национальный исследовательский университет) и ченом-корреспондентом РАН Петровым Игорем Борисовичем.

* Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).