

**Доктор технических наук
Барахнин Владимир Борисович**

Доктор технических наук Барахнин Владимир Борисович выдвинут кандидатом на должность директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий» ученым советом Центра (результаты тайного голосования: за – 14, против – 8, воздержавшихся – 0).

Барахнин В.Б., 1969 года рождения, доктор технических наук (2011 г.), доцент (2000 г.), специалист в области математического моделирования и информационных технологий, автор и соавтор 275 научных работ, включая 2 монографии.

Основные научные результаты Барахнина В.Б.: разработан комплекс алгоритмов и программ, позволяющий производить автоматизированный комплексный анализ русских поэтических текстов; впервые для агглютинативных языков разработаны и реализованы алгоритмы стемматизации и генерации словоформ изменяемых частей речи, основанные на методе флективных классов; проведены теоретическое обоснование, разработка и реализация программных систем информационного обеспечения научной деятельности, способных в автоматизированном режиме извлекать данные из слабоструктурированных электронных документов с целью получения на основании этих данных новой информации и знаний; разработана методология построения конечно-разностных схем повышенного порядка аппроксимации, обладающих свойством невозрастания вариации, на подвижных адаптивных сетках; разработаны экономичные численные методы решения уравнений длинноволновой гидродинамики для расчетов поверхностных волн в областях с криволинейными границами.

Барахнин В.Б. принимает активное участие в подготовке научных кадров: является заведующим кафедрой математического моделирования Новосибирского государственного университета, им подготовлен и читается годовой курс лекций «Технологии разработки информационных систем научной тематики», полугодовые курсы лекций «Вычислительные системы», «Информационный поиск», «Интеллектуальная обработка документов и фактов». Под его руководством защищена 1 докторская диссертация.

Барахнин В.Б., ведет большую научно-организационную работу: ведущий научный сотрудник ФИЦ ИВТ с 2016 года, и.о. заведующего лабораторией информационных ресурсов ФИЦ ИВТ с 2022 г., член редсовета журнала «Вестник СибГУТИ», член редколлегии журналов «Бизнес-информатика», «Библиосфера», «Computational Nanotechnology», «Электронные библиотеки», член докторского диссертационного совета при СибГУТИ, член кандидатского диссертационного совета по техническим наукам НГУ.

Лауреат премии СО РАН имени академика Н. Н. Яненко для молодых ученых за работы в области вычислительной и прикладной математики (1999 г.)