



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ИНФОРМАЦИОННЫХ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**
(ФИЦ ИВТ)

ВЫПИСКА

из протокола № 7 заседания Ученого совета от 14 сентября 2023 г.

Новосибирск

В заседании приняли участие 22 члена Совета из 23 по списочному составу.

СЛУШАЛИ:

Член Ученого совета ведущий научный сотрудник д.ф.-м.н. Хакимзянов Гаяз Салимович выдвинул кандидатуру ведущего научного сотрудника д.т.н. Барахнина Владимира Борисовича для избрания на должность директора Центра.

Барахнин В.Б., 13.09.1969 года рождения, доктор технических наук, доцент, является сложившимся, высококвалифицированным специалистом в области математического моделирования и информационных технологий. Барахнин В.Б. имеет более 270 научных работ, в том числе две монографии: «Численное моделирование течений жидкости с поверхностными волнами», Новосибирск: Издательство СО РАН, 2001; «Проблемы поиска информации», Новосибирск: Наука, 2010.

Первоначальные работы Барахнина В.Б. посвящены разработке экономичных численных методов решения уравнений длинноволновой гидродинамики для расчетов поверхностных волн в областях с криволинейными границами. В работах по вычислительной математике им создана методология построения конечно-разностных схем повышенного порядка аппроксимации, обладающих свойством невозрастания вариации, на подвижных адаптивных сетках

В области информационных технологий Барахниным В.Б. 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.

В последнее время им впервые для агглютинативных языков разработаны и реализованы алгоритмы стемматизации и генерации словоформ изменяемых частей речи, основанные на методе флективных классов; участвовал в разработке

комплекса алгоритмов и программ, позволяющий производить автоматизированный комплексный анализ русских поэтических текстов.

На протяжении многих лет В.Б. Барахнин является ответственным исполнителем научных проектов, в том числе поддерживаемых грантами РФФИ и РФФИ. В.Б. Барахнин сочетает научную деятельность с педагогической работой – 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». В.Б. Барахнин руководил курсовыми и дипломными работами, подготовил одного доктора технических наук.

Барахнин В.Б. ведет 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.).

ПОСТАНОВИЛИ:

Выдвинуть ведущего научного сотрудника Центра д.т.н. Барахнина Владимира Борисовича кандидатом для избрания на должность директора Центра. Решение принято тайным голосованием («за» – 14, «против» – 8, воздержавшихся – 0).

Председатель Ученого совета
академик

Ученый секретарь
к.ф.-м.н.



Ю.И. Шокин

Н.В. Киланова