

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Будзинского Станислава Сергеевича
«Математическое моделирование волновых структур в нелинейных оптических системах с запаздыванием и дифракцией»

1. Ф.И.О.: Еленин Георгий Георгиевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): 05.13.18 - «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Должность: профессор кафедры вычислительных методов факультета вычислительной математики и кибернетики

Место работы: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Адрес места работы: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, МГУ, д. 1, строение 52

Тел.: +7 (495) 939-21-95

E-mail: elenin2@rambler.ru

Список основных научных публикаций по специальности 05.13.18 - «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» за последние 5 лет:

1. Еленин Г. Г., Еленина Т. Г. Адаптивные численные методы решения задачи о рассеянии на силовом центре // *Дифференциальные уравнения*. — 2019. — Т. 55, № 7. — С. 982–995.
2. Еленин Г. Г., Еленина Т. Г. Параметризация решения задачи Кеплера и новые адаптивные численные методы на ее основе // *Дифференциальные уравнения*. — 2018. — Т. 54, № 7. — С. 929–936.
3. Еленин Г. Г., Еленина Т. Г. Тестовые испытания адаптивных симплектических консервативных численных методов решения задачи Кеплера // *Журнал вычислительной математики и математической физики*. — 2018. — Т. 58, № 6. — С. 895–913.
4. Еленин Г. Г., Еленина Т. Г. Адаптивные симплектические консервативные численные методы решения задачи Кеплера // *Дифференциальные уравнения*. — 2017. — Т. 53, № 7. — С. 950–961.
5. Еленин Г. Г., Еленина Т. Г. Об одном однопараметрическом семействе разностных схем для численного решения задачи Кеплера // *Журнал вычислительной математики и математической физики*. — 2015. — Т. 55, № 8. — С. 1292–1298.
6. Aleksandrov P. A., Elenin G. G. The possibility of constructing a conservative numerical method for the solution of the cauchy problem for hamiltonian systems based on two-stage symmetric symplectic runge–kutta methods // *Mathematical Models and Computer Simulations*. — 2015. — Vol. 7, no. 3. — P. 233–245.

2. Ф.И.О.: Костин Андрей Борисович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научная(ые) специальность(и): 01.01.02 - «Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление»

Должность: профессор кафедры высшей математики института общей профессиональной подготовки

Место работы: Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Адрес места работы: 115409, Москва, Каширское шоссе, 31

Тел.: +7 (495) 788-56-99

E-mail: abkoston@mephi.ru

Список основных научных публикаций по специальности 05.13.18 - «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» за последние 5 лет:

1. Kamynin V. L., Kostin A. B. Recovery of multifactor source in parabolic equation with integral type observation // *Journal of Mathematical Sciences*. — 2019. — Vol. 244, no. 4. — P. 608–623.
2. Kamynin V. L., Kostin A. B. Determination of the right-hand side term in the degenerate parabolic equation with two variables // *Journal of Physics: Conference Series*. — 2019. — Vol. 1205. — P. 012023.

3. Костин А. Б., Шерстюков В. Б. Базисность системы корневых функций задачи с наклонной производной для оператора Лапласа в круге // *Дифференциальные уравнения*. — 2019. — Т. 55, № 10. — С. 1392–1404.
4. Prilepko A. I., Kamynin V. L., Kostin A. B. Inverse source problem for parabolic equation with the condition of integral observation in time // *Journal of Inverse and Ill-Posed Problems*. — 2018. — Vol. 26, no. 4. — P. 523–539.
5. Прилепко А. И., Костин А. Б., Соловьев В. В. Обратные задачи нахождения источника и коэффициентов для эллиптических и параболических уравнений в пространствах Гёльдера и Соболева // *Сибирский журнал чистой и прикладной математики*. — 2017. — Т. 17, № 3. — С. 67–85.
6. Костин А. Б. Обратная задача с нелокальным наблюдением о нахождении коэффициента при U_t в параболическом уравнении // *Дифференциальные уравнения*. — 2016. — Т. 52, № 2. — С. 220–239.
7. Костин А. Б. Восстановление коэффициента перед U_t в уравнении теплопроводности по условию нелокального наблюдения по времени // *Журнал вычислительной математики и математической физики*. — 2015. — Т. 55, № 1. — С. 89–105.
8. Костин А. Б. Обратная задача определения коэффициента при U в параболическом уравнении по условию нелокального наблюдения // *Дифференциальные уравнения*. — 2015. — Т. 51, № 5. — С. 596–611.

3. Ф.И.О.: Фурсов Андрей Серафимович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: без звания

Научная(ые) специальность(и): 01.01.02 - «Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление»

Должность: профессор кафедры нелинейных динамических систем факультета вычислительной математики и кибернетики

Место работы: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Адрес места работы: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, МГУ, д. 1, строение 52

Тел.: +7 (495) 939-56-67

E-mail: fursov@cs.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 05.13.18 - «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» за последние 5 лет:

1. Крылов П. А., Фурсов А. С. К проблеме стабилизации параметрически неопределенной линейной системы // *Дифференциальные уравнения*. — 2020. — Т. 56, № 2. — С. 285–287.
2. О существовании колебательных режимов в одной нелинейной системе с гистерезисами / А. С. Фурсов, Т. С. Тодоров, П. А. Крылов, Р. П. Митрев // *Дифференциальные уравнения*. — 2020. — Т. 56, № 8. — С. 1103–1121.
3. Фурсов А. С., Мосолова Ю. М., Миняев С. И. Цифровая сверхстабилизация переключаемой интервальной линейной системы // *Дифференциальные уравнения*. — 2020. — Т. 56, № 11. — С. 1516–1527.
4. Фурсов А. С., Миняев С. И., Гусева В. С. Построение цифрового стабилизатора для переключаемой линейной системы с запаздыванием в управлении // *Дифференциальные уравнения*. — 2018. — Т. 54, № 8. — С. 1132–1141.
5. Фурсов А. С., Сагадинова Е. С., Хоншан Х. Радиусы устойчивости линейных объектов с запаздыванием // *Дифференциальные уравнения*. — 2016. — Т. 52, № 11. — С. 1545–1554.
6. Мальцева А. В., Фурсов А. С. Вычислительные аспекты построения цифрового стабилизатора для линейных нестационарных динамических объектов // *Дифференциальные уравнения*. — 2015. — Т. 51, № 2. — С. 277–278.
7. Ильин А. В., Мальцева А. В., Фурсов А. С. Некоторые вычислительные аспекты проблемы одновременной стабилизации // *Доклады Академии наук*. — 2015. — Т. 460, № 4. — С. 392–397.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.01.09,
профессор

Ильин А.В.