

**Сведения об официальных оппонентах  
по диссертации Алмохамеда Муатаза  
«Обратные задачи для эволюционных дифференциальных уравнений  
второго и высших порядков»**

**1. Ф.И.О.:** Камынин Виталий Леонидович.

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук.

**Ученое звание:** профессор.

**Научная специальность:** 01.01.02 – «Дифференциальные уравнения».

**Должность:** профессор кафедры высшей математики.

**Место работы:** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет» МИФИ, Институт общей профессиональной подготовки, кафедра высшей математики.

**Адрес места работы:** 115409, Россия, Москва, Каширское шоссе, 31.

**Тел.:** +7(495)788-56-99.

**E-mail:** [vlkamynin@mephi.ru](mailto:vlkamynin@mephi.ru)

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Камынин В. Л. Об обратной задаче определения зависящего от пространственной переменной младшего коэффициента в параболическом уравнении со слабым вырождением // Итоги науки и техн. Сер. Современ. мат. и ее прил. Темат. обз. 2022. Т. 206. С. 68–81.

2. Камынин В. Л. Обратная задача восстановления функции источника в многомерном неравномерно параболическом уравнении // Матем. заметки. 2022. Т. 112, вып. 3. С. 398–411.

3. Камынин В. Л. Обратная задача определения коэффициента поглощения в вырождающемся параболическом уравнении в классе  $L^\infty$  // Журнал вычисл. матем. и матем. физ. 2021. Т. 61, № 3. С. 413–427.

4. Камынин В. Л. Об обратной задаче одновременного определения двух зависящих от времени младших коэффициентов в недивергентном параболическом уравнении на плоскости // Матем. заметки. 2020. Т. 107, вып. 1. С. 74–86.

5. Камынин В. Л. Обратная задача одновременного определения двух зависящих от пространственной переменной младших коэффициентов в параболическом уравнении // Матем. заметки. 2019. Т. 106, вып. 2. С. 248–261.

**2. Ф.И.О.:** Ломов Игорь Сергеевич.

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук.

**Ученое звание:** доцент.

**Научная специальность:** 01.01.02 – «Дифференциальные уравнения».

**Должность:** профессор, и. о. заведующего кафедры общей математики.

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова» МГУ, факультет Вычислительной математики и кибернетики, кафедра общей математики.

**Адрес места работы:** 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, строение 52.

**Тел.:** +7 (495) 939-55-91.

**E-mail:** [lomov@cs.msu.ru](mailto:lomov@cs.msu.ru)

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Ломов И. С. Спектральные свойства одного сингулярного дифференциального оператора на отрезке с условиями сопряжения // Дифференц. уравнения. 2023. Т. 59, № 5. С. 582–587

2. Емельянов Д. П., Ломов И. С. Асимптотические оценки решения задачи Коши для дифференциального уравнения с линейным вырождением // Итоги науки и техн. Сер. Современ. мат. и ее прил. Темат. обз. 2022. Т. 207. С. 37–47.

3. Ломов И. С. Обобщенная формула Даламбера для телеграфного уравнения // Итоги науки и техн. Сер. Современ. мат. и ее прил. Темат. обз. 2021. Т. 199. С. 66–79.

4. Ломов И. С. Исследование сингулярно возмущенных и нерегулярно вырождающихся эллиптических задач // Итоги науки и техн. Сер. Современ. мат. и ее прил. Темат. обз. 2021. Т. 191. С. 105–114.

5. Ломов И. С. Спектральный метод Ильина установления свойств базисности и равномерной сходимости биортогональных разложений на конечном интервале // Изв. Саратов. ун-та. Нов. сер. Сер.: Математика. Механика. Информатика. 2019. Т. 19, вып. 1. С. 34–58.

**3. Ф.И.О.:** Федоров Владимир Евгеньевич.

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук.

**Ученое звание:** профессор.

**Научные специальности:** 01.01.02 – «Дифференциальные уравнения» и 01.01.01 – «математический анализ».

**Должность:** профессор кафедры математического анализа, проректор по учебной работе.

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» ЧелГУ, Математический факультет, кафедра математического анализа.

**Адрес места работы:** 454001, Челябинск, ул. Братьев Кашириных, 129.

**Тел.:** +7(351) 799-71-06.

**E-mail:** [kar@csu.ru](mailto:kar@csu.ru)

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Fedorov V. E., Nazhimov R. R. Inverse problems for a class of degenerate evolution equations with Riemann–Liouville derivative // *Fractional Calculus and Applied Analysis*. 2019. Vol. 22, no. 2. P. 271–286.

2. Fedorov V. E., Nagumanova A. V., Avilovich A. S. A class of inverse problems for evolution equations with the Riemann–Liouville derivative in the sectorial case // *Mathematical Methods in the Applied Sciences*. 2021. Vol. 44, no. 15. P. 11961–11969.

3. Fedorov V. E., Nagumanova A. V., Kostic M. A class of inverse problems for fractional order degenerate evolution equations // *Journal of Inverse and Ill-Posed Problems*. 2021. Vol. 29, iss. 2. P. 173–184.

4. Федоров В. Е., Костич М. Задача идентификации для сильно вырожденных эволюционных уравнений с производной Герасимова–Капуто // *Дифференц. уравнения*. 2021. Т. 57, № 1. С. 100–113.

5. Fedorov V. E., Plekhanova M. V., Melekhina D. V. Nonlinear inverse problems for equations with Dzhrbashyan–Nersesyan derivatives // *Fractal and Fractional*. 2023. Vol. 7, no. 6. Article number 464.

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.011.8,  
Г. А. Чечкин

---