

**Сведения о научном руководителе
по диссертации** Ван Луцзе

«Эйлеровы численные модели динамики гипоупругой многоматериальной среды»

Научный руководитель: Меньшов Игорь Станиславович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: старший научный сотрудник

Научная специальность: 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Место работы: ФГУ Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики имени М. В. Келдыша РАН

Должность: отдел 8, главный научный сотрудник

Адрес места работы: 125047, Москва, Миусская пл., д.4

Тел.: +7(499)220-79-00

E-mail: menshov@kiam.ru

Второе место работы: Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, механико-математический факультет

Должность: кафедра вычислительной механики, профессор

Адрес места работы: 119992, Москва, Ленинские Горы, д. 1

Тел.: +7(906)705-66-97

E-mail: menshov@kiam.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ за последние 5 лет:

1. И. С. Меньшов, М. Ю. Немцев, В. В. Марков, И. В. Семенов. Некоторые вопросы численного моделирования ударно-волновых процессов в двухфазной газодисперсной смеси // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2025. – Т. 65, № 5. – С. 776-795.
2. Chu S, Kurganov A, Menshov I. New adaptive low-dissipation central-upwind schemes // Applied Numerical Mathematics. – 2025. – vol. 209. – pp. 155-170.
3. Menshov I S. Free boundary method for coupled problems of gas–solid dynamics // Computational Mathematics and Mathematical Physics. – 2024. – vol. 64, № 8. – pp. 1809-1822.
4. И. С. Меньшов, А. А. Серёжкин. Численная модель многофазных течений на основе подсеточного разрешения контактных границ // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2022. – Т. 62, № 10. – С. 1740-1760.
5. М. Ю. Немцев, И. С. Меньшов, И. В. Семенов. Численное моделирование динамических процессов в среде мелкодисперсных твердых частиц // Математическое моделирование. – 2022, – Т. 34, № 8. – С.73-96.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.012.1,
д.ф.-м.н., член-корр. РАН

А.В. Ильин