МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ГИДРОДИНАМИКИ
им. М.А. Лаврентьева
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИГиЛ СО РАН)
Академика Лаврентьева проспект, 15, Новосибирск, 630090
Тел./факс: (383) 333-16-12. E-mail: igil@hydro.nsc.ru
ОКПО 03533978; ОГРН 1025403648600;
ИНН/КПП 5408100064/540801001

14 ОКТ 2026 № 15320–56-09-1473

На № 4174-исх от 09.10.2026

Председателю диссертационного совета 24.2.392.09 на базе ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» д.ф.-м.н., профессору Л.Ю. Коссовичу.

О согласии ведущей организации

Уважаемый Леонид Юрьевич!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук подтверждает свое согласие на назначение его ведущей организацией по диссертации Лэ Ван Хоанга «Биомеханическое моделирование роговицы при кератоконусе: персонализированные модели и оптимизация хирургического лечения» на соискание степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.10. – «Биомеханика и биоинженерия».

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации Лэ Ван Хоанга и для размещения сведений на сайте ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского» прилагаются.

И.о. директора
д.ф.-м.н. Е. М. Рудой

Р-нт ИГиЛ СО РАН зак. 243-500-2018 г.

Сведения о ведущей организации

по диссертации Лэ Ван Хоанга «Биомеханическое моделирование роговицы при кератоконусе: персонализированные модели и оптимизация хирургического лечения»на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.10. — «Биомеханика и биоинженерия»

Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИГиЛ СО РАН
Место нахождения	Российская Федерация, г. Новосибирск
Почтовый индекс, адрес	630090, Новосибирская область, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д. 15
Телефон	+7 (383) 333-16-12
Адрес электронной почты	igil@hydro.nsc.ru
Адрес официального сайта в сети Интернет	http://www.hydro.nsc.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1. СизиковВ.С., ЧупахинА.П. Транспортирование потока крови по эластичному сосуду виброобъемным методом. Часть 1. Математическая модель // Прикладная механика и техническая физика. – 2026. – № 3. – С. 220–231.
2. Паршин Д.В. Гидродинамический стенд для моделирования пульсирующего потока вязкой жидкости в упругих моделях кровеносных сосудов // Прикладная механика и техническая физика. – 2026. – № 1 (395). – С. 211–222.
3. Тихвинский Д.В., Чутков Д.С., БервицкийА.В., РезаковаМ.В., Тулупов А.А., Станкевич Ю.А., Паршин Д.В. Рисковый критерий роста малых церебральных аневризм // Сибирский научный медицинский журнал. – 2026. – Т. 46, № 1. – С. 165–175.
4. Чутков Д.С., Тихвинский Д.В., Дубовой А.В., Гоголев А.В., Паршин Д.В. Об особенностях геометрии бифуркации сонных артерий в норме и при стенозе // Сибирский научный медицинский журнал. – 2026. – Т. 46, № 1. – С. 194–202.
5. Федорова Н.В., Паршин Д.В. Виртуальный одноосный тест на растяжение материала аневризмы аорты с кальцификацией // Российский журнал биомеханики. – 2025. – Т. 29, № 2. – С. 110–121.
6. КуяноваЮ.О., ХеА.К., Овсянников К.С., Дубовой А.В., ЧупахинА.П., Паршин Д.В. О неопределенности граничных условий и модели материала для

предоперационного моделирования: клинический случай разорвавшейся веретенообразной аневризмы сосудов головного мозга // Прикладная механика и техническая физика. – 2024. – Т. 65, № 6 (388). – С. 125–146.

7. Tikhvinsky D., Maus M., Lipovka A., Nikitin N., Epifanov R., Volkova I., Mullyadzhanov R., Chupakhin A., Parshin D., Karpenko A. The role of asymmetry and volume of thrombotic masses in the formation of local deformation of the aneurysmal-altered vascular wall: an in vivo study and mathematical modeling // PLoSONE. – 2024. – Vol. 19, № 6. – P. e0301047.

8. Гайфутдинов Р.А., Куянова Ю.О., Хелимский Д.А., Крестьянинов О.В., Тулупов А.А., Паршин Д.В. О влиянии установки внутрисосудистого стента в бифуркацию коронарной артерии со стенозом на перераспределение в ней кровотока: эксперимент и моделирование // Сибирский научный медицинский журнал. – 2024. – Т. 44, № 1. – С. 23–31.

9. КуяноваЮ.О., БервицкийА.В., ДубовойА.В., ПаршинД.В. Patient-specific numerical hemodynamics for postoperative risk assessment: series case study of EC-IC cerebral bypass // Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling. – 2024. – Vol. 39, № 5. – P. 301–310.

10. KuianovaIu., Chupakhin A., Besov A., Gorbatykh A., Kislitsin D.S., Orlov K., Parshin D. Rheological properties of non-adhesive embolizing compounds – the key to fine-tuning embolization process – modeling in endovascular surgery // Polymers. – 2023. – Vol. 15, № 4. – P. 1060.

11. Тихвинский Д.В., КуяноваЮ.О., БервицкийА.В., ОбединскаяН.Р., Тулупов А.А., Паршин Д.В. Динамическое наблюдение изменения морфологических и гемодинамических характеристик малых церебральных аневризм // Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. – 2023. – Т. 12, № 1. – С. 172–180.

12. КуяноваЮ.О., Дубовой А.В., БервицкийА.В., Паршин Д.В. Численная оптимизация геометрических характеристик сосудистого анастомоза с использованием методов роевого интеллекта в задачах нейрохирургии // Прикладная механика и техническая физика. – 2022. – Т. 63, № 4 (374). – С. 64–72.

13. ТихвинскийД.В., КуяноваЮ.О., ПаршинД.В., КислицинД.С., ОрловК.Ю., ГорбатыхА.В. Numerical assessment of the risk of abnormal endothelialization for diverter devices: clinical data-driven numerical study // Journal of Personalized Medicine. – 2022. – Vol. 12, № 4. – P. 612.

14. Lipovka A., Dubovoy A., Parshin D., Kharchenko A., Stupak V., Filipenko M., Mayorov A., Fomenko V., Geydt P. The effect of adding modified chitosan on the strength properties of bacterial cellulose for clinical applications // Polymers. – 2021. – Vol. 13, № 12. – P. 1995.

15. Tsibulskaya E., Maslov N., Lipovka A., Chupakhin A., Dubovoy A., Parshin D. The relationship between the strength characteristics of cerebral aneurysm walls with their status and laser-induced fluorescence data // Biomedicines. – 2021. – Vol. 9, № 5. – P. 540.

И.о. директора
д.ф.-м.н. Е. М. Рудой