

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по докторской диссертации соискателя

**Яновской Елены Александровны**

на тему «Математические модели нестационарного вязкопластического течения тонких пластических слоев в неканонических областях», представленной на соискание учёной степени доктора физико-математических наук по специальности 1.2.2 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Полное официальное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО СПбПУ, СПбПУ, ФГАОУ ВО «СПбПУ», Политех, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
Адрес организации (индекс, субъект РФ/зарубежье, город (населенный пункт), улица, дом)	195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д.29 литера Б
Телефон организации	+7 (812) 297-20-95 8 (812) 775-05-30 - для звонков из Санкт-Петербурга 8 (800) 707-18-99 - для звонков из любого региона РФ
Адрес электронной почты	office@spbstu.ru
Адрес в сети Интернет	<a href="https://www.spbstu.ru/">https://www.spbstu.ru/</a>

### Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Smirnov E.M., Zaitsev D.K., Smirnovsky A.A., Kolesnik E.V., Pozhilov A.A. ASSESSMENT OF SEVERAL ADVANCED NUMERICAL ALGORITHMS IMPLEMENTED IN THE CFD CODE SINF/FLAG-S FOR SUPERCOMPUTER SIMULATIONS // Supercomputing Frontiers and Innovations. 2024. Т. 11. № 2. С. 14-31.
2. Журавлёв Д.Н., Боровков А.И. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА КОМПЬЮТЕРНОЙ МОДЕЛИ ИЗНАШИВАНИЯ ОСЕСИММЕТРИЧНОЙ ПАРЫ ТРЕНИЯ ПУТЕМ УВЕЛИЧЕНИЯ ЕЁ АДЕКВАТНОСТИ // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2024. Т. 26. № 3 (119). С. 84-92.
3. Savikovskii A.V., Semenov A.S. INFLUENCE OF MATERIAL ANISOTROPY ON THE INTERACTION BETWEEN CRACKS UNDER TENSION AND SHEAR // Materials Physics and Mechanics. 2023. Т. 51. № 5. С. 24-37.
4. Грищенко А.И., Семенов А.С. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПОЛЗУЧЕСТИ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВОВ С УЧЕТОМ РАФТИНГА // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2022. № 4. С. 116-134.
5. Петухов Д. А., Фролов М. Е. СРАВНЕНИЕ АДАПТИВНЫХ АЛГОРИТМОВ РЕШЕНИЯ ПЛОСКИХ ЗАДАЧ ЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ НА ОСНОВЕ ЭЛЕМЕНТОВ РАВЬЯРА – ТОМА НУЛЕВОГО И ПЕРВОГО ПОРЯДКОВ // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Физико-математические науки. 2024. Т. 17. № 4. С. 161–174.
6. Eliseev A., Lupuleac S., Shinder Ju., Grigor'ev B. SIMULATION OF TWO-WAY INTERACTION BETWEEN SEALANT AND STRUCTURAL PARTS AS APPLIED TO LARGE-SCALE AIRCRAFT ASSEMBLY // The International Journal of Advanced

Manufacturing Technology. 2024. Т. 132. № 11-12. С. 5753-5782.

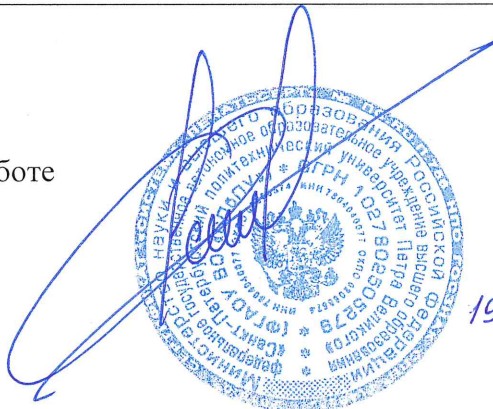
7. Muzalevskiy A., Neittaanmäki P., Repin S. GENERATION OF ERROR INDICATORS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS BY MACHINE LEARNING METHODS // Intelligent Systems, Control and Automation: Science and Engineering. 2022. Т. 76. С. 63-96.

8. Морозов Н.Ф., Федоренко Р.В., Лукин А.В. ЧИСЛЕННЫЙ МЕТОД АНАЛИЗА ПРИСПОСОБЛЯЕМОСТИ УПРУГО-ПЛАСТИЧЕСКИХ ТЕЛ ПРИ ПЕРЕМЕННЫХ НАГРУЗКАХ // Композиты и наноструктуры. 2024. Т. 16. № 1. С. 62-78.

9. Ivanova E.A. MODELING OF THERMAL AND ELECTRICAL CONDUCTIVITIES BY MEANS OF A VISCOELASTIC COSSERAT CONTINUUM // Continuum Mechanics and Thermodynamics. 2022. Т. 34. № 2. С. 555-586.

Верно.

Проректор по научной работе  
ФГАОУ ВО СПбПУ  
к.ф.-м.н.



Фомин Юрий Владимирович

19.12.2025