

Председателю совета по защите
диссертаций на соискание
ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени
доктора наук, 24.2.295.01
на базе ФГБОУ ВО Дагестанский
государственный технический
университет д-р. техн. наук,
профессору Г.Н. Хаджишалапову

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Назаровой Шохисты Шукурулла кизи на тему: «Оценка сейсмостойкости сооружений при проектировании сценариев накопления повреждений» по специальности 2.1.9. Строительная механика.

Фамилия, Имя, Отчество	Лалин Владимир Владимирович
Ученая степнь, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация официального оппонента	доктор технических наук 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность	Высшая школа промышленно-гражданского и дорожного строительства (ВШ ПГ и ДС), Инженерно-строительного института (ИСИ), Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Почтовый адрес:	ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, 29 к 10, 204 офис
Телефон:	+7 (812) 552-60-80
Адрес электронной почты:	office@spbstu.ru
Сайт:	https://www.spbstu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Lalin, V.V. Nonlinear deformation and stability of geometrically exact elastic arches / Lalin V.V. , Dmitriev A.N., Diakov S.F. // Magazine of Civil Engineering. 2019. No. 5(89). P. 39-51.
2.	Лалин, В.В. Метод конечных элементов с точными функциями формы в задачах устойчивости стержня Тимошенко / Лалин В.В. , Яваров А.В., Орлова Е.С., Гулов А.Р. // Гидротехническое строительство. 2019. № 6. С. 45-52.
3.	Lalin, V.V. Simulation of Concrete Plate Perforation by Coupled Finite Element and

	Smooth Particle Hydrodynamics Methods / Dmitriev A.N., Lalin V.V. , Novozhilov Iu.V, Mikhaliuk D.S. // Construction of Unique Buildings and Structures. 2020. No. 7(92). P. 9207.
4.	Лалин, В.В. Способ статического учета высших форм колебаний в задачах динамики конструкций / Лалин В.В. , Ле Т.К.Ч., Нго Х.Х. // Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. 2020. № 3(46). С. 39-42.
5.	Лалин, В.В. Расчет строительных конструкций на несколько динамических воздействий со статическим учетом высших форм колебаний / Лалин В.В. , Ле Т.К.Ч. // Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. 2020. Т. 16, № 3. С. 171-178.
6.	Лалин, В.В. Расчет предварительно напряженных конструкций на ударную нагрузку / Лалин В.В. , Перцева О.Н., Камалтдинов В.Р. [и др.] // Вестник МГСУ. 2020. Т. 15, № 4. С. 482-495.
7.	Lalin, V.V. Surface of Discontinuity in Anisotropic Reduced Cosserat Continuum: Uniqueness Theorem for Dynamic Problems with Discontinuities / Anisimov A.E., Zdanchuk E.V., Lalin V.V. // Mechanics of Solids. 2020. Vol. 55, No. 7. P. 1051-1056.
8.	Лалин, В.В. Теория и применение метода статического учета высших форм колебаний в некоторых задачах динамики конструкций / Ле Т.К.Ч., Лалин В.В. // Известия высших учебных заведений. Строительство. 2020. № 1(733). С. 5-17.
9.	Lalin, V.V. Methodology for calculation and design of earthquake-resistant vibroisolated turbine foundations / Tarasov V., Lalin V.V. , Radaev A.E., Mentishinov A. // Magazine of Civil Engineering. 2021. No. 2(102). P. 10205.
10.	Лалин, В.В. Сейсмостойкость виброизолированных фундаментов турбоагрегатов в зависимости от частотного состава сейсмического воздействия / Бабский А.Е., Лалин В.В. , И. И. Олейников, В. А. Тарасов // Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. 2021. Т. 17, № 1. С. 30-41.
11.	Lalin, V.V. The Loop Resultant Method for Static Structural Analysis / Lalin V.V. , Ngo H.H. // International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. 2022. Vol. 18, No. 1. P. 72-81.
12.	Лалин, В.В. Выбор параметров пружинно-демпферной изоляции здания турбины с виброизолированным фундаментом турбоагрегата в составе / Бабский А.Е., Лалин В.В. , Тарасов В.А. // Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. 2022. № 6. С. 55-70.
13.	Lalin, V.V. Torsion problem: stress statement and solution by the boundary element method / Lalin V.V. , Semenov D.A. // Structural Mechanics of Engineering Constructions and Buildings. 2023. Vol. 19, No. 4. P. 339-348.

Профессор Высшей школы
промышленно-гражданского и
дорожного строительства (ВШ ПГ и
ДС), Инженерно-строительного
института (ИСИ), ФГАОУ ВО
«Санкт-Петербургский
политехнический университет Петра
Великого», д.т.н., профессор

