

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Цимбельмана Никиты Яковлевича
«Расчетно-экспериментальное обоснование проектирования гидротехнических сооружений с применением заполненных грунтом оболочек», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология

Фамилия, имя, отчество	Лалин Владимир Владимирович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень	Доктор технических наук, 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела
Ученое звание	Профессор по кафедре «Строительная механика и теория упругости»
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	195251, Санкт-Петербург, Политехническая ул., д.29, тел. 8(812)775-05-30 www.spbstu.ru , office@spbstu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Наименование подразделения	Высшая школа промышленно-гражданского и дорожного строительства
Должность	Профессор
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Бабский А.Е., Лалин В.В., Тарасов В.А. «Выбор параметров пружинно-демпферной изоляции здания турбины с виброизолированным фундаментом турбоагрегата в составе» Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. 2022, № 6, с.53-70
2.	D.A. Kuznetsova, V.V. Lalin, N.M. Malkov «The effect of the axial and shear stiffnesses on elastic rod's stability» International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. 2022, V. 18, № 4, p. 62-70
3.	Nenashev V.S., Utimisheva I.G., Diakov S.F., Sukhoterin M.V., Akimov E.K., Orlovich R.B. «Spatial stability problems of elastic beams with potential loading: Euler's problem and Nikolai paradox» (2022) Lecture Notes in Civil Engineering. T. 182. С. 293-302.
4.	Лалин В.В., Лалина И. И., Головченко Ю. Ю., Шакирова Р. М., Лебедева А. А. Метод минимизации усилий в стержневых системах с помощью узловых нагрузок» (2022) Вестник Евразийской науки — №2. — URL: https://esj.today/PDF/35SAVN222.pdf
5.	Dmitriev A., Lalin V., Melnikov A. «Validation of Computational Procedures for the Progressive Collapse Analysis of Reinforced Concrete Structures» 2021 Lecture Notes in Civil Engineering Volume 150 LNCE, Pages 215 - 224
6.	А.Е. Бабский, В.В. Лалин, И.И. Олейников, В.А. Тарасов «Сейсмостойкость виброизолированных фундаментов турбоагрегатов в зависимости от частотного состава сейсмического воздействия», Строительная механика инженерных

	конструкций и сооружений. 2021, Том 17, №1. с.30-41
7.	Dmitriev A.N., Lalin V.V. «Comparison of different procedures for progressive collapse analysis of rc flat slab structures under corner column loss scenario» (2021) Buildings, T. 11. № 9
8.	Lalin, V., Orlovich, R., Zdanchuk, E., Babaev, F. «CFD Simulation of Pressure Distribution on the Facade with Loggias» 2021 Lecture Notes in Civil Engineering Volume 150 LNCE, pp. 316-324
9.	Dmitriev, A.; Lalin, V.; Novozhilov, Yu.; Mikhalyuk, D. Simulation of Concrete Plate Perforation by Coupled Finite Element and Smooth Particle Hydrodynamics Methods; 2020; Construction of Unique Buildings and Structures; Volume 00 Article No 9003. doi: 10.18720/CUBS.00.0
10.	Т.К.Ч. Ле, В.В. Лалин «Теория и применение метода статического учета высших форм колебаний в некоторых задачах динамики конструкций», Известия вузов. Строительство. 2020, №1. с. 5-17
11.	Лалин В.В., Ле Т.К.Ч., Нго Х.Х. «Способ статического учета высших форм колебаний в задачах динамики конструкций», Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. 2020, №3. с. 39-42
12.	В.В.Лалин, Ле Ты Куанг Чунг «Расчет строительных конструкций на несколько динамических воздействий со статическим учетом высших форм колебаний», Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. 2020, Том 16, №3. с.171-178
13.	Лалин В.В., Яваров А.В., Орлова Е.С., Гулов А.Р. «Метод конечных элементов с точными функциями формы в задачах устойчивости стержня Тимошенко», Гидротехническое строительство. 2019. № 6. С. 45-52.

Официальный оппонент

В.В.Лалин

29.08.2023

