

**Сведения об официальных оппонентах**  
по диссертации Чжан Шэнжуна  
на тему «Обоснование создания песчаных грунтов с заданными свойствами»

**Ф.И.О.: Дмитриев Виктор Викторович**

**Ученая степень:** доктор геолого-минералогических наук

**Ученое звание:** профессор

**Научная специальность:** 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

**Должность:** профессор

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе», кафедра инженерной геологии

**Адрес места работы:** 117997, Российская Федерация, г.Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.23

**Тел.:** office@mgri-rggru.ru

**E-mail:** +7 (495) 433-62-56

**Список основных научных публикаций по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение за последние 5 лет:**

1. **Дмитриев В.В.,** Чернышев С.Н. Классификация методов определения расчетных характеристик грунтов // Геоэкология, инженерная геология, гидрогеология, геокриология. 2016. № 5. С. 453-460.
2. Ильичев В.А., Никифорова Н.С., **Дмитриев В.В.,** Девятков С.В., Швец Т.Д., Костюков Е.А. Современное состояние фундаментов и грунтов основания крепостных стен и башен Московского Кремля // Основания, фундаменты и механика грунтов. 2016. № 3. С. 21-27.
3. Ильичев В.А., Никифорова Н.С., **Дмитриев В.В.,** Пономарев О.И., Девятков С.В., Костюков Е.А. Исследование прочности и устойчивости крепостных стен и башен Московского Кремля // Основания, фундаменты и механика грунтов. 2016. № 5. С. 19-24.
4. **Дмитриев В.В.,** Фоменко И.К., Шмелева С.С. Исследование причин деформаций исторических сооружений Амвросиев Николаевского Дудина монастыря в Богородском районе Нижегородской области. / В сб.: Сергеевские чтения. Инженерная геология и геоэкология. Фундаментальные проблемы и прикладные задачи (Юбил. конф., посвященная 25-летию образования ИГЭ РАН).- М.: 2016. С. 274-278.
5. Ильичев В.А., Никифорова Н.С., Харченко И.Я., **Дмитриев В.В.** Научно-техническое сопровождение реконструкции объекта “Мавзолей В.И.Ленина на Красной площади” в части усиления грунтов основания // Основания, фундаменты и механика грунтов. 2015. № 1. С. 2-7.
6. **Дмитриев В.В.** Таксономические аспекты классификации грунтов // В сб.: Сергеевские чтения (Юб. конф., посвященная 100-летию со дня рождения акад. Е.М. Сергеева. Мат-лы годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инж. геологии и гидрогеологии. ИГЭ РАН. 2014. С. 181-186.
7. **Дмитриев В.В.,** Кугушева И.В. Укрепление грунтов оснований исторических сооружений // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. 2013. № 2. С. 55-62.
8. **Дмитриев В.В.,** Шмелёва С.С. Изменчивость и качество оценки состава и свойств песков. // Тр. Межд. научн. конф. «Инженерно-геологическое и эколого-геологическое изучение песков и песчаных массивов». – М., СамПринт, 2018, с. 20-26.



**Ф.И.О.:** Добров Эдуард Михайлович

**Ученая степень:** доктор технических наук

**Ученое звание:** профессор

**Научная специальность:** 05.23.11 – проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей

**Должность:** профессор

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет», Дорожно-строительный факультет, кафедра «Аэропорты, инженерная геология и геотехника»

**Адрес места работы:** 125319, Россия, г. Москва, Ленинградский проспект, д.64, Дорожно-строительный факультет

**Тел.:** 8 (499) 155-0377

**E-mail:** airports@madi.ru

**Список основных научных публикаций по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение за последние 5 лет:**

1. Добров Э.М., Нгуен Ныы Бао Особенности расчета гибкого ростверка на слабых основаниях с песчаными прорезями // Наука и техника в дорожной отрасли. 2018. № 3 (85). С. 24-25.

2. Ushakov V.V., Yarmolinsky V.A., **Dobrov E.M.**, Goryachev M.G., Lugov S.V. Revision of descriptions and calculated properties of road bed soils and asphalt concrete materials upon designing of highway pavements in terms of criteria of residual deformations and fatigue cracking of asphalt concretes // International Journal of Civil Engineering and Technology. 2017. Т. 8. № 9. С. 1074-1083.

3. Добров Э.М., Фам Дык Тиеп. Взаимосвязь общих и локальных коэффициентов устойчивости откосов дорожных насыпей // Геотехника. 2016. № 2. – С. 60-66.

4. Добров Э.М., Кочеткова Р.Г., Назипова Г.А. О требованиях к стабилизированным и укрепленным грунтам // Наука и техника в дорожной отрасли. 2015. № 3. – С. 36-38.

5. Добров Э.М., Фам Дык Тиеп. Влияние напряженного состояния откосов насыпей на их армирование // Транспортное строительство. 2016. № 7. – С. 24-27.

6. Добров Э.М., Фам Дык Тиеп. Армирование откосов дорожных насыпей с учетом их напряженного состояния // Наука и техника в дорожной отрасли. 2016. № 3 (77). – С. 6-8.

7. Добров Э.М., Кочеткова Р.Г., Назипова Г.А. Требования к стабилизированным и укрепленным грунтам. Вопросы их практического применения // Геотехника. 2015. № 5. С. 8-13.

8. Добров Э.М., Шкицкий Ю.П., Кочеткова Р.Г. и др. Дорожное грунтоведение. Методы повышения несущей способности и стабильности грунтов / Уч. пособие – М., 2014, 208 с. (ISBN 978-5-4468-0549-5)

**Ф.И.О.: Сергеев Валерий Иванович**

**Ученая степень:** доктор геолого-минералогических наук

**Ученое звание:** профессор

**Научная специальность:** 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

**Должность:** зав. лабораторией охраны геологической среды и взаимосвязи поверхностных и подземных вод

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Геологический факультет

**Адрес места работы:** 119234, Россия, г. Москва, Ленинские горы, д.1, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Геологический факультет

**Тел.:** +7 (495) 939-3032

**E-mail:** lgep@geol.msu.ru

**Список основных научных публикаций по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение за последние 5 лет:**

1. Kuleshova M.L., Danchenko N.N., Kosorukov V.L., **Sergeev V.I.**, Shimko T.G. A study of Strontium and Cesium Sorption-Desorption of Bentonites of Different Composition // Moscow University Geology Bulletin, 2017, том 72, № 4, С. 290-298
2. **Сергеев В.И.**, Кулешова М.Л., Бычков А.Ю., Данченко Н.Н., Шимко Т.Г. Изучение поглощающих свойств грунтов в основании золохранилища проектируемой Сахалинской ГРЭС // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. 2017. № 1. - С. 49-57.
3. Степанова Н.Ю., **Сергеев В.И.**, Петрова Е.В. Практическое решение проблемы защиты водных ресурсов от загрязнения в районах размещения промышленных отходов (на примере проектируемой Сахалинской ГРЭС-2) // Инженерные изыскания. 2015. № 10-11. – С. 34-40.
4. Savenko A.V., Sapozhnikov Yu A., **Sergeev V.I.** Immobilization of polonium on natural minerals and rocks // Radiochemistry. 2015, том 57, № 5, С. 530-533.
5. **Сергеев В.И.**, Шимко Т.Г. Техническая мелиорация грунтов в современных задачах охраны геологической среды // Геотехника. 2015. № 4. – С. 64-70.
6. Kuleshova M.L., Danchenko N.N., **Sergeev V.I.**, Shimko T.G., Malashenko Z.P. The properties of bentonites as a material for sorptive barriers // Moscow University Geology Bulletin, 2014, том 69, № 5, С. 356-364.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.04.01,

доктор геолого-минералогических наук, доцент

Харитонов Н.А.

