

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ

<b>1. Основатель</b>	Сиротюк Виктор Владимирович
Ученая степень	доктор технических наук
Год присуждения ученой степени	2000 г
Ученое звание	профессор
Место работы	ФГБОУ ВПО «СибАДИ»
Должность	профессор каф. «Проектирование дорог», с 2022 г – каф. «Проектное управление и информационное моделирование в строительстве».
Название научной школы	Совершенствование методов проектирования и строительства автомобильных дорог в сложных природных условиях Сибири и Крайнего Севера
<b>2. Руководитель</b>	Сиротюк Виктор Владимирович
<b>2.1.</b> Год защиты и название докторской диссертации, специальность	2000 г. Плазменная технология термического укрепления грунтовых оснований зданий и сооружений. 05.23.08 - Технология и организация промышленного и гражданского строительства.
<p><b>2.2.</b> Информация о публичной, государственной, педагогической деятельности, патентах, свидетельствах на изобретения, информацию о грантах, наградах и прочее.</p> <p>2.2.1. С 1973 г прошёл путь от инженера НИСа до зав. каф. «Строительство и эксплуатация дорог». С 1983 по 1985 – зам. декана фак-та АДМ. С 1985 по 1989 гг. – проректор СибАДИ. С 2003 по 2014 – зав. каф. «Проектирование дорог».</p> <p>2.2.2. Председатель или член многочисленных комиссий на уровне СибАДИ, г. Омска и области, Минвуза РСФСР, Минстроя Омской области и т.п.</p> <p>2.2.3. Учёный секретарь, зам. председателя диссертационного совета Д.212.250.01 с 2000 г по настоящее время.</p> <p>2.2.4. Изобретения: автор, соавтор 15 свидетельств на полезные модели, изобретения, патентов на изобретения.</p> <p>2.2.5. Грант РФФИ, № 15-08-20908, руководитель.</p> <p>2.2.6. Благодарности, грамоты, почётные знаки на уровне СибАДИ, г Омска и Области, Минвуза РСФСР, Минобра РФ, Министерства Транспорта РФ (всего 43 шт.). Медаль за Добросовестный труд. Почётный работник СибАДИ, внесён в Книгу почёта СибАДИ (№6, 2021 г). Почётный работник высшего образования РФ (2008). Почётный работник транспорта России (2010).</p> <p>2.2.7. Является научным руководителем аспирантуры по специальности 05.23.11 (2.1.8) «Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей» и магистратуры по направлению 08.04.01 «Строительство» (магистерская программа «Изыскания и проектирование автомобильных дорог»).</p> <p>2.2.8. Член редколлегии (ответственный редактор) «Вестник СибАДИ», член ред. коллегии журналов «Красная линия» (С-Петербург), «Автомобильные дороги и транспортная инфраструктура» (Казань).</p>	

2.2.9. В 2007 г создал одно из первых малых инновационных предприятий в «СибАДИ» – «Дорожный инновационный центр (ДИЦ СибАДИ)», которое успешно действует до настоящего времени.

В 2014 г открыл новую научно-учебную лабораторию «Дорожный исследовательский центр СибАДИ».

### 3. Перечень кандидатских диссертаций, утвержденных ВАК РФ

№ п/п	Ф.И.О.	Год получения ученой степени	Тема диссертации	Специальность
1	Александров Анатолий Сергеевич	2001	Учёт упруговязкопластичных свойств связных грунтов при проектировании дорожных одежд	05.23.11
2	Голубенко Владимир Владимирович	2003	Влияние свойств асфальтобетонного покрытия на срок службы горизонтальной разметки	05.23.11
3	Архипов Василий Анатольевич	2005	Совершенствование плазменной технологии глубинного термического укрепления грунтовых оснований зданий и сооружений.	05.23.08
4	Якименко Ольга Владимировна	2011	Обоснование конструктивно-технологических решений ледовых переправ, армированных геосинтетическими материалами	05.23.11
5	Левашов Григорий Михайлович	2013	Совершенствование метода расчёта армированных асфальтобетонных покрытий и оснований по критерию усталостного разрушения	05.23.11
6	Иванов Евгений Владимирович	2015	Обоснование применения золошлаковых смесей для строительства земляного полотна с учётом особенностей водно-теплового режима	05.23.11
7	Лунёв Александр Александрович	2019	Обоснование расчётных значений механических характеристик золошлаковых смесей для проектирования земляного полотна	05.23.11

<p><b>4. Перечень утвержденных ВАК РФ докторских диссертаций, при выполнении которых являлся научным консультантом</b></p>	<p>нет</p>	
<p><b>5. количество опубликованных научных и учебно-методических работ</b></p>	<p>Общее количество публикаций – 319 (из перечня <b>Scopus, Web of Science</b> - 12; из списка <b>ВАК</b> – 39).  Из них: научные работы – 224; авторские свидетельства, свидетельства на полезные модели и патенты – 15; научно-технические отчёты и диссертации (на правах рукописей) – 47; учебно-методические работы – 33; нормативно-методические документы (ГОСТ, ВСН, ОДМ, СТО и т.п.) – 19.</p>	
<p><b>5.1. Общее количество публикаций – 342; из них научные работы – 247, в том числе из списка Scopus, Web of Science, ВАК, CrossRef, DOAJ – более 40, в том числе за последние 5 лет:</b></p> <p>В том числе:</p> <p><b><u>Из перечня Scopus, Web of Science</u></b> (всего 12, за пять лет 2 статьи)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prediction of the Stress State of Pond Ash Road Embankments. SOIL MECHANICS AND FOUNDATION ENGINEERING 58, 1–9 (2021). – DOI: 10.1007/s11204-021-09700-8.</li> <li>- Influence of Granulometric Composition on the Mechanical Properties of Pond Ash. SOIL MECHANICS AND FOUNDATION ENGINEERING 58,314–319 (2021). –DOI: 10.1007/s11204-021-09748-6.</li> </ul> <p><b><u>Из списка ВАК</u></b> (всего 47, за пять лет 5 статей)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Шевелёв Д.А., Сиротюк В.В., Геращенко Е.А., Степанова Е.А. Анализ эффективности применения шумозащитных экранов на примере транспортной развязки в г. Омске // Вестник Сибирского государственного автомобильно-дорожного университета. – 2020. – Т. 17. – № 2 (72). – С. 286-301. – doi: 10.26518/2071-7296-2020-17-2-286-301.</li> <li>- Лунёв А.А., Сиротюк В.В. Прогноз напряженного состояния золошлаковых насыпей земляного полотна автомобильных дорог // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2021. – №1. – С. 2-7.</li> <li>- Лунёв А.А., Сиротюк В.В. Влияние гранулометрического состава на механические характеристики золошлаковой смеси // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2021. – №4. – С. 20-26.</li> <li>- Гончарова Г.Ю., Сиротюк В.В., Якименко О.В., Орлов П.В., Долгодворов Р. Е. Повышение несущей способности и безопасности ледовых автозимников с помощью армирования и модификации льда // Вестник СибАДИ. – 2023. – Т. 20, № 6 (94). – С. 786-797. – doi: 10.26518/2071-7296-2023-20-6-786-797.</li> <li>- Сиротюк В.В. Термообработка грунтовых поверхностей с помощью электродугового генератора плазмы // Construction and Geotechnics. – 2023. – Т. 14, № 4. – С. 46-61. – doi: 10.15593/2224-9826/2023.4.04.</li> <li>- Кузнецов И.С., Сиротюк В.В., Кузнецова В.Н. Методы расчета несущей способности ледовых переправ // Вестник СибАДИ. – 2024. – № 21(4). – С. 606-617. – doi: 10.26518/2071-7296-2024-21-4-606-617.</li> <li>- Кузнецов И.С., Сиротюк В.В., Орлов П.В., Кузнецова В.Н. Изменение теплофизических и механических свойств заторфованных грунтов при уплотнении и промораживании // Вестник СибАДИ. – 2024. – № 21(6). – С. 972-983. – doi: 10.26518/2071-7296-2024-21-6-972-983.</li> </ul>		

## **Патенты и изобретения – 15.**

**Патенты** на изобретения (всего 15, за пять лет 1): Метод технической мелиорации грунтов с использованием негашеной извести. Патент на изобретение № RU 2717154C1. Заявка № 2019133443 от 21.10.2019, опубл. 18.03.2020. – Бюл. № 8.

## **6. Список монографий**

1. **Сиротюк В.В.** Основы плазменной технологии укрепления грунтов в условиях строительной площадки. – Омск: Изд-во СибАДИ, 1999. – 228 с.
2. Матвеев С.А., **Сиротюк В.В.** Использование геосинтетических материалов для армирования дорожных конструкций. – Ханты-Мансийск, Изд-во «Печатное дело», 2010. – 490 с. (отмечена дипломом и премией губернатора ХМАО, как лучшая монография года).
3. Смирнов А.В., Шестаков В.Н., **Сиротюк В.В.** Конструкции и технологии строительства автомобильных дорог в сложных природных условиях. – Омск: Изд-во СибАДИ, 2005. – 172 с.
4. **Сиротюк В.В.** Подготовка и защита диссертационных работ. – Омск: Изд-во СибАДИ, 2002. – 110 с.
5. **Сиротюк В.В.** Сооружение земляного полотна из грунтов с влажностью выше оптимальной. – Омск: Изд-во СибАДИ, 2004. – 151 с.
6. Якименко О.В., **Сиротюк В.В.** Усиление ледовых переправ геосинтетическими материалами [Электронный ресурс]. – Омск: СибАДИ, 2015. – 168 с.
7. Иванов Е.В., **Сиротюк В.В.** Применение золошлаковых смесей тепловых электростанций для строительства земляного полотна автомобильных дорог [Электронный ресурс]. – Омск: СибАДИ, 2016.
8. Лунёв А.А., Иванов Е.И., **Сиротюк В.В.** Применение золошлаковых смесей тепловых электростанций для строительства земляного полотна автомобильных дорог: монография. – Омск: СибАДИ, 2024 – 306.

## **7. Список основных нормативно-методических документов (всего 19):**

- ГОСТ Р 56336-2015. Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические. Метод определения стойкости к циклическим нагрузкам. - М., Стандартинформ, 2015. – 12 с.
- ГОСТ Р 56337-2015. Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические. Метод определения прочности при динамическом продавливании (испытание падающим конусом). – М., Стандартинформ, 2015. – 12 с.
- ОДМ 218.2.031-2013 Отраслевой дорожный методический документ. Методические рекомендации по применению золы-уноса и золошлаковых смесей от сжигания угля на тепловых электростанциях в дорожном строительстве. Федеральное дорожное агентство (Росавтодор). – М.: Информавтодор, 2013. – 75 с.
- ОДМ 218.5.001-2009 Методические рекомендации по применен. геосеток и плоских георешёток для армирования асфальтобетонных слоёв усовершенствованных видов покрытий при капитальном ремонте и ремонте автомобильных дорог. Федеральное дорожное агентство «Росавтодор». – М.: «Информавтодор», 2010. – 80 с.
- СТО 03709897-001-2021 Дороги автомобильные общего пользования. Проектирование, строительство, капитальный ремонт и ремонт дорожных одежд низшего типа. Министерство строительства, транспорта и дорожного хозяйства Омской области. Казённое учреждение Омской области «Управление дорожного хозяйства Омской области. – Омск, 2021. – 76 с.

Почтовый адрес	644080, г.Омск, пр.Мира, 5
Рабочий телефон:	(3812) 65-27-00
Адрес электронной почты	sirotuk_vv@sibadi.org

## Сведения об участниках научной школы

№	ФИО	Дата рождения	Ученая степень, ученое звание	Место работы, должность	Общее число публикаций
1	Александров Анатолий Сергеевич	1974	канд. техн. наук, доцент	доцент кафедры «Строительство и эксплуатация дорог»	116
2	Голубенко Владимир Владимирович	1976	канд. техн. наук	директор проектной организации Автомобильные дороги и мосты; доцент кафедры «Проектное управление и информационное моделирование в строительстве»	21
4	Якименко Ольга Владимировна	1983	канд. техн. наук	заместитель директора института «Автомобильно-дорожного, промышленного и гражданского строительства» по проектной деятельности; доцент кафедры «Проектное управление и информационное моделирование в строительстве»	41
5	Левашов Григорий Михайлович	1986	канд. техн. наук	генеральный директор ООО «Дорожный исследовательский центр СибАДИ»; доцент кафедры «Проектное управление и информационное моделирование в строительстве»	27
6	Иванов Евгений Владимирович	1985	канд. техн. наук	руководитель группы в ООО «Автодорпроект»; доцент кафедры «Проектное управление и информационное моделирование в строительстве»	28
7	Лунёв Александр Александрович	1993	канд. техн. наук	директор центра компетенций «Использование вторичных ресурсов в строительной отрасли»; доцент кафедры «Проектное управление и информационное моделирование в строительстве»	55

Руководитель научной школы \_\_\_\_\_ Сиротюк В.В.