

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ
д-р техн. наук, профессор В.В. Сиротюк

1. Основатель	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
2. Руководитель	Сиротюк Виктор Владимирович
2.1. 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>2.2. 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
4. Перечень утвержденных ВАК РФ докторских диссертаций, при выполнении которых являлся научным консультантом			нет	
5. количество опубликованных научных и учебно-методических работ			Общее количество публикаций – 319 (из перечня Scopus, Web of Science -12; из списка ВАК – 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>5.1. В том числе, научные статьи за последние 5 лет (2022-2018 гг.): 22 публикации.</p> <p>В том числе:</p> <p>Из перечня Scopus, Web of Science (всего 12, за пять лет 4 статьи)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plate load test of base taken from coal ash and slag mixture in experimental tray and on experimental section of embankment. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering : International Conference on Construction, Architecture and Technosphere Safety 2018, ICCATS 2018. Chelyabinsk, Russian Federation, 26-28 September 2018 / South Ural State University. - Chelyabinsk, 2018. - Vol. 451, no. 1. - Ст. 012107. – DOI: 10.1088/1757-899X/451/1/012107. - Распределение напряжений в массиве из золошлаковой смеси. Инженерно-строительный журнал. 2019. № 2(86). С. 72-82. – DOI: 0.18720/MCE.86.7. - 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. - 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. <p>Из списка ВАК (всего 39, за пять лет 5 статей)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Анализ методов прогнозирования функциональной долговечности дорожной разметки. Вестник СибАДИ: научный рецензируемый журнал. - Омск, СибАДИ. –Том 15, № 4. -2018. - С.560-573. - Сопоставление деформационных параметров золошлаковой смеси, полученных в лабораторных и природных условиях. Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. –Томск: Изд-во ТГАСУ, 2019. Т21, №2. – С.215-227. 				

- Анализ эффективности применения шумозащитных экранов на примере транспортной развязки в г. Омске. Научный рецензируемый журнал "Вестник СибАДИ". 2020; 17(2): 286-301. <https://doi.org/10.26518/2071-7296-2020-17-2-286-301>.

- Прогноз напряженного состояния золошлаковых насыпей земляного полотна автомобильных дорог. «Основания, фундаменты и механика грунтов». - 2021. №1. - С. 2-7.

- Влияние гранулометрического состава на механические характеристики золошлаковой смеси. «Основания, фундаменты и механика грунтов». - 2021. №4. - С. 20-26.

Патенты на изобретения (всего 15, за пять лет 1): Метод технической мелиорации грунтов с использованием негашеной извести. Патент на изобретение № RU 2717154С1. 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: /С.А. Матвеев, В.В. Сиротюк - Ханты-Мансийск, Изд-во «Печатное дело», 2010. -490с. (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]. СибАДИ, Кафедра ПД. - Омск : СибАДИ, 2015. - 168 с. – 1 эл. опт. диск (CD-ROM).

7. Иванов Е.В., **Сиротюк В.В.** Применение золошлаковых смесей тепловых электростанций для строительства земляного полотна автомобильных дорог [Электронный ресурс]. . – Омск : СибАДИ, 2016. – 1 электрон. опт. Диск (DVD-R).

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., Стандартиформ, 2015. -12с.

- ГОСТ Р 56337-2015. Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические. Метод определения прочности при динамическом продавливании (испытание падающим конусом). - М., Стандартиформ, 2015. - 12с.

- 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

<p>строительстве. Федеральное дорожное агентство (Росавтодор). –М.: Информавтодор, 2013. -75 с.</p> <p>- 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. -80с.</p> <p>- 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.</p>	
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

№ п/п	ФИО	Дата рождения	Ученая степень, ученое звание	Место работы, должность	Общее число публикаций
1	Александров Анатолий Сергеевич	1974	канд. техн. наук	СибАДИ, каф. СЭД, доцент	102
2	Голубенко Владимир Владимирович	1976	канд. техн. наук	Директор проектной организации Автомобильные дороги и мосты. СибАДИ, каф. ПД, доцент (совместитель)	18
3	Якименко Ольга Владимировна	1983	канд. техн. наук	СибАДИ, каф. ПД, доцент. Зам. директора инст-та АД и ПГС по научной работе.	37
4	Левашов Григорий Михайлович	1985	канд. техн. наук	Директор малого инновационного предприятия «Дорожный инновационный центр (ДИЦ СибАДИ)»	24
5	Лунёв Александр Александрович	1991	канд. техн. наук	СибАДИ, каф. ПД, доцент. Директор центра компетенций "ИВМРСО".	41