Брянская областная научная универсальная библиотека им. Ф.И. Тютчева

Отдел патентной и технической литературы

ЗАСЛУЖЕННЫЙ УЧЕНЫЙ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

Сергей Аврамович АХРЕМЕНКО

Кандидат технических наук,

профессор кафедры «Строительное производство»

строительного института ФГБОУ ВО «Брянский государственный

инженерно-технологический университет»

Брянск

2022

Составитель Г.Г. Ларченко

Сергей Аврамович Ахременко: буклет / Брян. обл. науч. универс. б-ка им. Ф.И. Тютчева, отдел патент. и техн. лит.; Сост. Г.Г. Ларченко. – Брянск: БОНУБ, 2022. – 21 с.: ил. – (Заслуженные учёные Брянской области).

© Брянская областная научная универсальная библиотека им. Ф.И. Тютчева, 2022

Сергей Аврамович
АХРЕМЕНКО

разработал и внедрил на территории Российской Федерации серию отечественных *карбидокремниевых диодов Шоттки*. При разработке диодов им был предложен ряд технических решений, которые позволили получить серийную продукцию, защищенную патентами.

Сергей Аврамович Ахременко, кандидат технических наук, профессор кафедры «Строительное производство» Строительного института Брянского государственного инженерно-технологического университета (БГИТУ).

Этапы трудовой биографии: Сергей Аврамович Ахременко начал трудовую деятельность в 1960 г. рабочим СМУ-2 Стройтреста №15 г. Брянска.

После службы в Советской Армии продолжал работать в строительной отрасли.

В 1968 г. был избран секретарем Советского РК ВЛКСМ г. Брянска, а в 1969 г. утвержден инструктором промышленно-транспортного отдела Советского РК КПСС г. Брянска.

В 1970 г. без отрыва от производства окончил Брянский технологический институт (ныне БГИТУ) по специальности «Промышленное и гражданское строительство».

С 1971 г. Сергей Аврамович, работая на руководящих должностях в сфере строительства и жилищно-коммунального комплекса, внес значительный вклад в научную организацию труда, модернизацию производства и внедрение научных достижений.

С 1975 г. Сергей Аврамович Ахременко работает в ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет» (Брянский технологический институт). За время работы в вузе

он занимал следующие должности: старший преподаватель, доцент, профессор. В настоящее время С.А. Ахременко – профессор кафедры «Строительное производство» Строительного института ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет».

В 1985 г. Сергей Аврамович защитил кандидатскую диссертацию по теме «Разработка вибровакуумкарбонизационной технологии песчаных бетонов» и ему была присвоена ученая степень кандидата технических наук.

В 1993 г. ему присвоено ученое звание доцента.

В 1997 г. он избран академиком Международной и Российской инженерных академий, а в 1999 г. – действительным членом (академиком) Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности (МАНЭБ).

С.А. Ахременко является участником ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС.

В 2000 г. Сергею Аврамовичу Ахременко присвоено ученое звание профессора по кафедре «Строительное производство».

Научные интересы: Технология и организация строительства. Инженерная экология. Строительные материалы и изделия.

Профессор С.А. Ахременко принимает активное участие в проведении фундаментальных и прикладных исследований, ведет плодотворную научно-инновационную деятельность: имеет 23 патента на изобретения; за последние пять лет им получено 8 патентов на изобретения и полезные модели, из них 3 патента находятся в стадии внедрения в производство.

В 2018 и 2019 гг. профессор С.А. Ахременко становился победителем в областном конкурсе на лучшее изобретение и рационализаторское предложение в номинации «Лучшее изобретение и рационализаторское предложение в сфере строительства».

Профессор Сергей Аврамович Ахременко регулярно участвует в Международных научно-технических конференциях, в течение ряда лет успешно руководит Центром аттестации и повышения квалификации строителей, в котором прошли подготовку по освоению инновационных технологий более 650 слушателей строительной отрасли и жилищно-коммунального комплекса.

Он является членом постоянно действующих советов при правительстве Брянской области по развитию нанотехнологий и энергоресурсосбережению, членом ученого совета строительного института БГИТУ.

Кандидат технических наук, профессор Сергей Аврамович Ахременко – автор более 150 научных трудов: учебных пособий, монографий, статей, авторских свидетельств и патентов на изобретения. Им опубликован ряд статей в журналах, входящих в базы и списки Scopus, ВАК и РИНЦ.

За достигнутые успехи в работе, активное участие в изобретательской, рационализаторской, научно-исследовательской деятельности Сергей Аврамович Ахременко неоднократно отмечен благодарностями, Почетными грамотами.

За выдающиеся заслуги в сфере научной и научно-технической деятельности кандидат технических наук, профессор С.А. Ахременко награжден медалями: «20-летие Победы в Великой Отечественной войне», «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», «За трудовое отличие», «Ветеран труда», «За преобразование Нечерноземья РСФСР», «В честь подвига партизан и подпольщиков», «За вклад в развитие города Брянска»; нагрудным знаком «Участник ликвидации последствий аварии на ЧАЭС», ведомственным знаком отличия «*Почетный строитель России*».

Сергею Аврамовичу Ахременко за крупные достижения в области науки, техники, организации производства, внедрение передовых технологий присвоено почетное звание «Заслуженный инженер России».

Министерство образования и науки РФ отметило деятельность С.А. Ахременко Почетной грамотой и званием «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».

В 2021 г. профессору кафедры «Строительное производство» ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет», кандидату технических наук Сергею Аврамовичу Ахременко за научные исследования в сфере материаловедения,

энергоресурсосбережения, радиоэкологии и строительного производства, а также большой вклад в развитие молодежного научного потенциала и подготовку квалифицированных кадров для строительной отрасли Брянской области присвоено почетное звание *«Заслуженный учёный Брянской области»*.

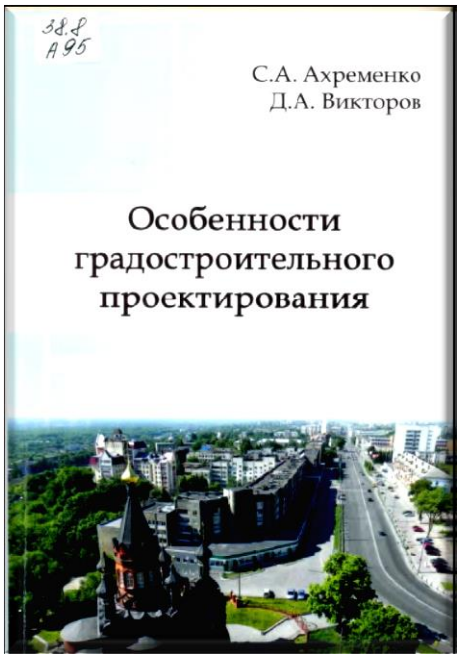
Заслуженные учёные Брянской области – лауреаты 2021 г.

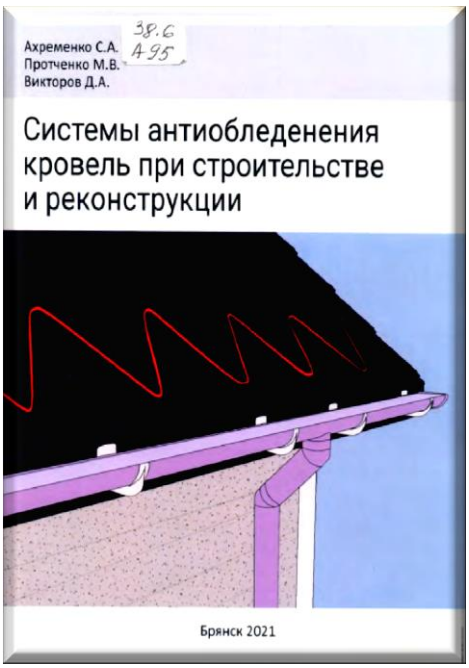
Профессор Алексей Иванович Купреенко, *профессор Сергей Аврамович Ахременко*, доцент Александр Владимирович Хандожко, профессор Сергей Иванович Михальченко.

г. Брянск, Брянская областная Дума, 27.01.2022 г.

Научные труды

Диссертации, монографии, учебные пособия





1. **Ахременко, С.А.** Разработка вибровакуумкарбонизационной технологии песчаных бетонов : диссертация ... кандидата технических наук : 05.23.05 / Сергей Аврамович Ахременко. – Москва, 1985. – 176 с.: ил.
2. **Ахременко, С.А.** Использование древесины с радиоактивно загрязненных территорий в строительном комплексе : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению 653500 – "Строительство" / С.А. Ахременко, Н.Л. Кочегарова, Е.С. Мурахтанов; под ред. проф. Э.И. Слепяна. – М. : Изд-во Ассоц. строит. вузов, 2003 (ППП Тип. Наука). – 167 с.: табл., портр.
3. **Ахременко, С.А.** Основы общей и строительной радиологии: курс лекций / С.А. Ахременко, Н.Л. Кочегарова, Е.С. Мурахтанов; под ред. Е.С. Мурахтанова; Брян. гос. инженер.-технол. акад., Ин-т экологии Междунар. инженер. акад. – Брянск: Придесенье, 1998. – 275 с.
4. **Ахременко, С.А.** Основы строительной радиоэкологии : (цикл лекций для студентов строит. спец. и слушателей курсов по радиац. экологии): в 2-х ч. / С.А. Ахременко, С.С. Будаговский; Брян. технол. ин-т; Ин-т экологии Междунар. инж. академии. – Брянск: Б. и., 1995. – Ч. 1. – 53 с.
5. **Ахременко, С.А.** Особенности градостроительного проектирования : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по программе бакалавриата по направлению 270800 "Строительство"

(профиль «Техническая эксплуатация объектов ЖКХ») / С.А. Ахременко, Д.А. Викторов. – Москва: Изд-во АСВ, 2014. –151 с. : ил., портр., табл.
6. **Ахременко, С.А.** Особенности градостроительного проектирования [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по программе бакалавриата по направлению 270800 «Строительство» (профиль «Техническая эксплуатация объектов ЖКХ») / С.А. Ахременко, Д.А. Викторов. – Москва: Изд-во АСВ, 2014. – 151 с. : ил., портр., табл.
7. **Ахременко, С.А.** Особенности градостроительного проектирования : введение в специальность: учеб. пособие для студ. строительных специальностей / С.А. Ахременко; Брян. гос. инженер.-технол. акад., Каф. "Строит. производство". – Брянск: Изд-во БГИТА, 2007. – 150 с.: табл.
8. **Ахременко, С.А.** Системы антиобледенения кровель при строительстве и реконструкции : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по программам бакалавриата 08.03.01 и магистратуры 08.04.01 по направлению "Строительство" / С.А. Ахременко, М.В. Протченко, Д.А. Викторов. – Москва: Изд-во АСВ, 2021. – 81 с.: ил.
9. **Ахременко, С.А.** Управление радиационным качеством строительной продукции : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по строит. специальностям / С.А. Ахременко. – М.: Изд-во Ассоц. строит. вузов, 2000. – 234, [2] с. : ил., портр.
10. **Ахременко, С.А.** Управление радиационным качеством строительных материалов: [монография] / С.А. Ахременко. – Брянск: Изд-во «Придесенье», 1998. – 199 с.
11. Ершов, М.Е. Контроль качества строительных материалов в построечных лабораториях / М.Е. Ершов, **С.А. Ахременко**; Упр. стр-ва "Брянскстрой" [и др.]. – Брянск : Приок. кн. изд-во. Брян. отд-ние, 1976. – 218 с. : ил.
12. Ершов, М.Е. Контроль качества на заводах сборного железобетона / М.Е. Ершов, **С.А. Ахременко,** И.Л. Вологин; [предисл. канд. техн. наук, доц. М.Е. Ершова]; Брян. технол. ин-т, Упр. стр-ва "Брянскстрой", Комбинат "Брянскпромбетон". – Брянск: Приок. кн. изд-во. Брян. отд-ние, 1975. – 151 с. : ил.
13. **Методы контроля качества** и назначения состава строительных материалов / **С.А. Ахременко**, В.Н. Грибанов, Б.В. Гусев, И.П. Овчинников; Брян. технол. ин-т. – Тула: Приок. кн. изд-во, 1990. – 230, [1] с. : ил.
14. **Организация и управление строительством** : метод. указания по разработке курсовых и дипломных проектов в условиях радиоактивно загрязн. строит. площадок для студентов строит. спец. / Брян. технол. ин-т,

Ин-т экологии Междунар. инж. академии; [сост. **С.А. Ахременко**, Э.С. Слуцкер]. – Брянск, 1994. – 75 с.: ил.

15. **Прогнозирование радиационного фона** в проектируемых зданиях и сооружениях : метод. указания / Брян. гос. инж.-технол. академия; [сост. **С.А. Ахременко**, С.С. Будаговский, Г.В. Дашкова и др.]. – Брянск, 1996. – 42 с.

Публикации в сборниках научных трудов, материалах конференций, периодических изданиях (2000-2020 гг.)

2000-2001

1. **Ахременко, С.А.** Взаимосвязь физических и технологических параметров в спектрометрии сырья для ячеистых бетонов / С.А. Ахременко, В.Я. Гегерь, Е.А. Федоренко // Повышение качества строительных работ, материалов и проектных решений : междунар. сб. науч. трудов / Брян. гос. инженер.-технол. академия; [под ред. В.И. Микрина и др.]. – Брянск: БГИТА, 2000. – Вып. 2. – С. 157-159.
2. **Ахременко, С.А.** Оценка горных пород как потенциальных источников содержания и выделения радона / С.А. Ахременко, В.Я. Гегерь, Е.А. Федоренко // Перспективы развития дорож. комплекса – 2001: сб. тр. междунар. науч.-техн. конференции, 10 нояб. – 10 дек. 2001 г. – Брянск, 2001. – Вып. 3. – С. 45-47.
3. **Ахременко С.А.** Состояние и перспективы развития производства строительной продукции из радиационно-чистых вторичных сырьевых ресурсов / С.А. Ахременко, В.Я. Гегерь, Е.А. Федоренко // Вклад ученых и специалистов в нац. экономику: материалы регион. науч.-техн. конф. (г. Брянск, 16-18 мая 2001 г.) : [в 3 т.]. – Брянск, 2001. – Т. 3. – С. 3-5.
4. **Ахременко, С.А.** Экологическое равновесие радона в ячеистых бетонах / С.А. Ахременко, В.Я. Гегерь, Е.А. Федоренко // Вклад ученых и специалистов в национальную экономику : материалы межвуз. (15-19 мая 2000 г.) и межрегион. «Современные технологии, материалы и проекты для строит. и дорож. комплексов» (2000 г.) науч.-техн. конференции. – Брянск : Изд-во БГИТА. – Брянск, 2000. – Т.1. – С. 78-80.

2002-2005

1. **Ахременко, С.А.** Объекты испытания и радиационного контроля в строительном комплексе, оценка их качества современными методами и приборами / С.А. Ахременко, В.Я. Гегерь, Е.А. Федоренко // Современные

проекты, технологии и материалы для строительного, дорожного комплексов и жилищно-комму-нального хозяйства : материалы межрегион.науч.-практ.конф. (Брянск,19-20 апр.2001 г.). – Брянск, 2002. – С. 141-142.

2. **Ахременко, С.А.** Радиационно-защитные покрытия для ограждающих конструкций / С.А. Ахременко, **В.В. Плотников** // Материаловедение и производство : сб. науч. тр. / М-во образования Рос. Федерации. Брян. гос. инженер.-технол. акад., Брян. гос. техн. ун-т; [редкол.: Г.И. Сильман (отв. ред.) и др.]. – Брянск: Изд-во БГИТА, 2003. – Вып. 3. – С. 328-331.
3. Гегерь В.Я. Радиационно-экологический контроль строительного комплекса в системе ИСО / В.Я. Гегерь, **С.А. Ахременко**, В.И. Пархоменко // Чернобыль – 20 лет спустя. Соц.-экон. проблемы и перспективы развития пострадавших территорий: материалы междунар. науч.-практ. конф., 7-8 дек., 2005 г., г. Брянск. – Брянск, 2005. – С. 38-39.
4. **Плотников, В.В.** Основные пути попадания радона в здания / В.В. Плотников, **С.А. Ахременко** // Современные проекты, технологии и материалы для строительного, дорожного комплексов и жилищно-коммунального хозяйства: материалы I междунар. науч.-практ. конференции, Брянск, 10-11 апр. 2002 г. / БГИТА; под ред. В.И. Микрина [и др.]. – Брянск, 2003. – С. 30-34.

2008

1. **Ахременко, С.А.** Использование песка обогащения фосфоритного производства в мелкозернистом бетоне / С.А. Ахременко, Н.П. Лукутцова, Е.Л. Королева // Строительные материалы. – 2008. – № 3. – С. 52-54.
2. **Ахременко, С.А.** Минимизация последствий аварий на ЧАЭС в строительном комплексе / С.А. Ахременко // Вестник международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности. – 2008. – Т. 13, №2. – С. 134-136.
3. **Ахременко С.А.** Снижение радиоактивности сырья и строительных материалов / С.А. Ахременко, **Н.П. Лукутцова** // Изв. Орловского гос. техн. ун-та. Сер. «Стр-во и транспорт». – 2008. – № 2. – С. 56-60.
4. **Использование песка обогащения** фосфоритного производства в мелкозернистом бетоне / **С.А. Ахременко,** Н.П. Лукутцова, Е.Л. Королева, А.Н. Шамшуров // Строительные материалы. – 2008. – № 3. – С. 52-54.
5. **Лукутцова Н.П.** Мелкозернистый бетон на глауконитовом песке / **С.А. Ахременко**, **Н.П. Лукутцова**, Е.Л. Королева // Изв. Орловского гос. техн. ун-та. Сер. «Стр-во и транспорт». – 2008. – № 2. – С. 70-75.

2009

1. **Ахременко, С.А.** О научно-инновационной деятельности в Брянской инженерно-технологической академии / С.А. Ахременко // Вопросы защиты и эффективного управления интеллектуальной собственностью и результатами работ, созданными за счет средств федерального бюджета : материалы региональной научно-методической конференции, (Брянск, 28-29 сент. 2009 г.) / Брян. гос. инж.-техн. академия; [под ред. Г.И. Сильмана]. – Брянск : [б. и.], 2009. – С. 39-44.
2. **Ахременко, С.А.** Применение современных инженерных решений для снижения теплопотерь на магистральных трубопроводах / С.А. Ахременко, А.А. Архипов // Проблемы инновационного биосферно-совместного социально-экономического развития в строительном, жилищно-коммунальном и дорожном комплексах : материалы 1-й междунар. науч.-практ. конференции, 8-9 окт. 2009 г., г. Брянск : [в 2 т. / под ред. М.В. Будановой и др.] ; Брян. гос. с.-х. акад. [и др.]. – Брянск : Изд-во БГИТА, 2009. – Т. 1. – С. 72-76.
3. **Ахременко, С.А.** Энергосберегающие инженерные решения при реконструкции жилых домов / С.А. Ахременко, Д.А. Викторов // Проблемы инновационного биосферно-совместимого социально-экономического развития в строительном, жилищно-коммунальном и дорожном комплексах: материалы 1-й междунар. науч.-практ. конференции, 8-9 окт. 2009 г., г. Брянск : [в 2 т. / под ред. М.В. Будановой и др.]; Брян. гос. с.-х. акад. [и др.]. – Брянск : Изд-во БГИТА, 2009. – Т.2. – С. 7-11.

2010

1. **Определения сопротивления** теплопередаче наружных стен жилых зданий / **С.А. Ахременко**, Д.А. Викторов, М.В. Ботаговский [и др.] // Проблемы инновационного биосферно-совместимого социально-экономического развития в строительном, жилищно-коммунальном и дорожном комплексах: материалы 2-й междунар. науч.-практ. конференции, (г. Брянск, 30 ноября 2010 г.): [в 2 т.] / [под ред. А.В. Городкова и др.]. – Брянск, 2010. – Т. 2. – С. 163-168.
2. **Ахременко, С.А.** Оценка теплотехнических свойств ограждающих конструкций пятиэтажного жилого дома / С.А. Ахременко, Д.А. Викторов, М.В. Ботаговский // Проблемы инновационного биосферно-совместного социально-экономического развития в строительном, жилищно-коммунальном и дорожном комплексах : материалы 2-й междунар. науч.-практ. конференции, 30 ноября 2010 г., Брянск / [под ред. А.В. Городкова и др.]. – Брянск : БГИТА, 2010. – Т. 2. – С. 158-163.

3. **Ахременко, С.А.** Энергоэффективные экологически устойчивые здания / С.А. Ахременко, Д.А. Викторов // Вестник МАНЭБ. – 2010. – Т. 15, №5. – С. 98-101.

2012-2014

1. **Ахременко, С.А.** Реконструкция эксплуатируемых жилых зданий – основной путь повышения их энергоэффективности экологической устойчивости безопасности / С.А. Ахременко, Д.А. Викторов // Проблемы инновационного биосферно-совместного социально-экономического развития в строительном, жилищно-коммунальном и дорожном комплексах : материалы 3-й междунар. науч.-практ. конференции, 9-10 апр. 2013 г., Брянск / [ред. кол. А.В. Алексейцев и др.]. – Брянск: Изд-во БГИТА, 2013. – Т. 2. – С. 8-10.
2. **Ахременко, С.А.** Оценка теплотехнических параметров зданий как важнейший элемент создания биосферносовместимого жилья / С.А. Ахременко, Д.А. Викторов // Биосферная совместимость: человек, регион, технологии. – 2014. – № 2. – С. 76-80.
3. **Ахременко, С.А.** Оценка теплотехнических параметров для создания экологически устойчивых зданий / С.А. Ахременко, Д.А. Викторов // Вестник МАНЭБ. – 2014. – Т. 19, № 2. – С. 91-97.
4. **Анализ эффективности** и экологической безопасности технологии получения наномодифицирующей добавки для бетонов / **Н.П. Лукутцова, С.А. Ахременко**, А.А. Пыкин, Е.В. Дегтярев // Биосферносовместимые города и поселения: материалы междунар. науч.-практ. конф. (11-13 дек. 2012г., Брянск) / Брян. гос. инженер.-технол. акад. и др.; под общ. ред. В.А. Ильичева, В.И. Колчунова. – Брянск: БГИТА, 2012. – С. 82-87.
5. **Повышение энергоэффективности зданий** бюджетных образовательных учреждений / **С.А. Ахременко**, Д.А. Викторов, И. В. Батенко [и др.] // Биосферносовместимые города и поселения: материалы междунар. науч.-практ. конф. (11-13 дек. 2012 г., Брянск) / Брян. гос. инженер.-технол. акад. и др.; под общ. ред. В.А. Ильичева, В.И. Колчунова. – Брянск: БГИТА, 2012. – С. 107-112.

2015-2016

1. Алексейцев, А.В. Совершенствование конструктивного решения стен железобетонных каркасных зданий / А.В. Алексейцев, **С.А. Ахременко**, Д.А. Викторов // Проблемы инновац. биосфер.-совместимого соц.-экон. развития в строит., жилищ.-коммун. и дорож. комплексах: материалы 4-й международной науч.-практ. конф., посвящ. 55-летию строит. ф-та и 85-

летию БГИТУ (1-2 дек. 2015 г., Брянск). – Брянск, 2015. – Т. 1.- С. 223-225.
2. **Ахременко, С.А.** Повышение теплозащиты эксплуатируемых зданий / С.А. Ахременко, Д.А. Викторов // Вестник МАНЭБ. – 2015. – Т. 20, № 3. – С. 104-109.
3. **Ахременко, С.А.** Современные способы противорадоновой защиты зданий / С.А. Ахременко, С.В. Полехина, Е.А. Шерстюк // Биосферная совместимость: человек, регион, технологии. – 2015. – № 4. – С. 66-72.
4. Викторов, Д. А. Исследование теплозащитных характеристик светопрозрачных конструкций / Д.В. Викторов, **С.А. Ахременко** // Проблемы инновационного биосферно-совместного социально-экономического развития в строительном, жилищно-коммунальном и дорожном комплексах: материалы 4-й междунар. науч.-практ. конференции, посвящ. 55-летию строит. фак. и 85-летию БГИТУ (г. Брянск, 1-2 дек. 2015 г.) / [ред. кол.: Н.П. Лукутцова и др.]. – Брянск, 2015. – Т.2. – С. 22-26.
5. **К вопросу о снижении выхода** RN222 из железобетонных плит перекрытий, используемых в жилищном строительстве / **С.А. Ахременко**, В.И. Пархоменко, Е.А. Шерстюк, С.В. Полехина // Строительство – 2016: материалы II Брян. междунар. инновац. форума (г. Брянск, 1 дек. 2016 г.): [в 2 т.] // Брян. гос. инж.-техн. ун-т (БГИТУ), [и др.; ред. кол.: Н.П. Лукутцова и др.]. – Брянск: БГИТА, 2016. – Т. 1. – С. 15-17.

2017

1. **Ахременко, С.А.** Возрождение мельничного пруда в усадьбе Алексея Константиновича Толстого в селе Красный Рог / С.А. Ахременко, М.С. Пыцкая // Инновации в строительстве – 2017: материалы междунар. науч.-практ. конф., (г. Брянск, 20-22 нояб. 2017 г.): [в 2 т.] / Брян. гос. инженер.-технол. ун-т; ред. кол.: **В.В. Плотников** [и др.]. – Брянск, 2017. – Т. 2. – С. 23-28.
2. **Ахременко, С.А.** Мониторинг выбросов загрязняющих веществ ЗАО «Мальцовский портландцемент» / С.А. Ахременко, А.А. Ретевых // Инновации в строительстве – 2017: материалы междунар. науч.-практ. конф., (г. Брянск, 20-22 нояб. 2017 г.): [в 2 т.] / Брян. гос. инженер.-технол. ун-т; ред. кол.: **В.В. Плотников** [и др.]. – Брянск, 2017. – Т. 2. – С. 28-33.
3. **Ахременко, С.А.** Повышение экологической безопасности при городской застройке в городе Клинцы / С.А. Ахременко, С.В. Плотникова, В.С. Чернышов // Инновации в строительстве – 2017: материалы междунар. науч.-практ. конф., (г. Брянск, 20-22 нояб. 2017 г.): [в 2 т.] / Брян.

гос. инженер.-технол. ун-т; ред. кол.: **В.В. Плотников** [и др.]. – Брянск, 2017. – Т. 2. – С. 17-22.

4. **Ахременко, С.А.** Содержание естественных радионуклидов в строительных материалах Брянской области / С.А. Ахременко, Э.А. Осипова // Инновации в строительстве – 2017: материалы междунар. науч.-практ. конф., (г. Брянск, 20-22 нояб. 2017 г.): [в 2 т.] / Брян. гос. инженер.-технол. ун-т; ред. кол.: **В.В. Плотников** [и др.]. – Брянск, 2017. – Т. 2. – С. 13-16.
5. **Совершенствование технологии** утепления жилых домов напыляемым пенополиуретаном для повышения их энергетической и экологической безопасности / **В.В. Плотников**, **С.А. Ахременко** [и др.] // Инновации в строительстве – 2017: материалы междунар. науч.-практ. конф., (г. Брянск, 20-22 нояб. 2017 г.): [в 2 т.] / Брян. гос. инженер.-технол. ун-т; ред. кол.: **В.В. Плотников** [и др.]. – Брянск, 2017. – Т. 2. – С. 105-109.

2018

1. Алексейцев, А.В. Эволюционная оптимизация предварительно напряженных стальных рам / А.В. Алексейцев, **С.А. Ахременко** // Инженерно-строительный журнал. 2018. – № 5(81). – С. 32-42.
2. **Ахременко, С.А.** Анализ и технико-экономическое обоснование выбора современных средств противорадоновой защиты подвальных помещений жилых домов / С.А. Ахременко, Э.А. Осипова // Инновации в строительстве – 2018: материалы Междунар. науч.-практ. конференции, 22-24 ноября 2018 г., Брянск / Брянский гос. инженерно-технологический университет (ФГБОУ ВО "БГИТУ"), Строительный институт. – Брянск : БГТУ,2018. – С. 144-148.
3. **Ахременко, С.А.** Воссоздание источника артезианской воды в усадьбе А.К. Толстого / С.А. Ахременко, М.С. Пыцкая // Известия Юго-Западного государственного университета. – 2018. – Т. 22, № 6 (81). – С. 51-60.
4. **Ахременко, С.А.** Использование повышение комфортности жилья в многоэтажных жилых зданиях / С.А. Ахременко, А.С. Музальков // Инновации в строительстве – 2018: материалы Международной науч.-практ. конференции, 22-24 ноября 2018 г., Брянск / Брянский гос. инженерно-технологический университет (ФГБОУ ВО "БГИТУ"), Строительный институт. – Брянск : БГИТУ, 2018. – С.136-139.
5. **Ахременко, С.А.** О сохранении и эффективном использовании объектов культурного наследия Брянской области / С.А. Ахременко, М.С. Пыцкая

// Инновации в строительстве – 2018: материалы Международной науч.-практ. конференции, 22-24 ноября 2018 г., Брянск / Брянский гос. инженерно-технологический университет (ФГБОУ ВО "БГИТУ"), Строительный институт. – Брянск : БГИТУ, 2018. – С. 9-14.

6. **Ахременко, С.А.** Повышение безопасности эксплуатации скатных кровель в зимний период путем внедрения систем антиобледенения / С.А. Ахременко, М.В. Протченко // Инновации в строительстве – 2018: материалы Международной науч.-практ. конференции, 22-24 ноября 2018 г., Брянск / Брянский гос. инженерно-технологический университет (ФГБОУ ВО "БГИТУ"), Строительный институт. – Брянск : БГИТУ, 2018. – С. 149-154.
7. **Ахременко, С.А.** Повышение комфортности жилья в многоэтажных жилых зданиях / С.А. Ахременко, А.С. Музальков // Инновации в строительстве – 2018: материалы междунар. науч.-практ. конф. (Брянск, 22-24 нояб. 2018 г.) / Брян. гос. инженер.-технол. ун-т, Строит. ин-т ; ред. кол.: А.В. Городков, С.Г. Парфенов, И.Н. Серпик [и др.]. – Брянск, 2018. – С. 136-139.
8. **Ахременко, С.А.** Системы антиобледенения плоских кровель / С.А. Ахременко, Л.С. Мироненко // Инновации в строительстве – 2018: материалы Международной науч.-практ. конференции, 22-24 ноября 2018 г., Брянск / Брянский гос. инженерно-технологический университет (ФГБОУ ВО "БГИТУ"), Строительный институт. – Брянск: БГИТУ, 2018. – С. 140-144.
9. **Технико-экономические аспекты** применения в ЖКХ при реновации жилого фонда парка роботизированной строительной техники / Н.Д. Сергеева, **С.А. Ахременко**, М.С. Шахторин, С.А. Кузьменко // Вестник Московского гуманитарно-экономического института. – 2018. – № 2. – С. 55-65.

2019

1. **Ахременко, С.А.** Анализ перспектив развития современных систем антиобледенения / С.А. Ахременко, Д А. Викторов, М.В. Протченко // «Инновации в строительстве – 2019»: материалы Междунар. науч.-практ. конференции (к 90-летию БГИТУ), 05-07 декабря 2019 г., г. Брянск / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Правительство Брянской области, Брянский государственный инженерно-технологический университет (ФГБОУ ВО "БГИТУ"), Строительный институт; редколлегия: И.Н. Серпик [и др.]. – Брянск : БГИТУ, 2019. – С. 136-142.

2. **Ахременко, С.А.** Использование эвристических поисковых методик при проектировании СПОЗУ / С.А. Ахременко, Н.С. Курченко, М.В. Ботаговский // Функция, конструкция, среда в архитектуре зданий: сборник тезисов докладов Всероссийской научно-практической конференции (г. Москва, 25-26 апреля 2019 г.) : в 2 т. / М-во науки и высшего образования Рос. Федерации, Нац. исследоват. Моск. гос. строит. ун-т. – Москва: Издательство МИСИ–МГСУ, 2019. – Т. 1 : Актуальные вопросы проектирования зданий и сооружений. – С. 53-54.
3. Протченко, М.В. Анализ возможностей создания универсальных систем антиобледенения водостоков плоских и скатных кровель / М.В. Протченко, Л.С. Мироненко, **С.А. Ахременко** // Актуальные вопросы техники, науки, технологий: сб. научных трудов национальной конференции, 05-09 февраля 2019 г., г. Брянск / Брянский государственный инженерно-технологический университет (ФГБОУ ВО "БГИТУ"); под общей ред. Е.Г. Цубловой. – Брянск : БГИТУ, 2019. – С. 393-397.
4. Пыцкая, М.С. О восстановлении и эффективном использовании усадьбы А.К. Толстого в с. Красный Рог / М.С. Пыцкая, **С.А. Ахременко** // Актуальные вопросы техники, науки, технологий: сб. научных трудов национальной конференции, 05-09 февраля 2019 г., г. Брянск / Брянский государственный инженерно-технологический университет (ФГБОУ ВО "БГИТУ"); под общей ред. Е.Г. Цубловой. – Брянск: БГИТУ, 2019. – С. 397-401.

2020

1. **Ахременко, С.А.** Разработка модели экологического мониторинга при реализации инновационных технологий строительства детских учреждений на радиоактивно загрязненных территориях / С.А. Ахременко, Д.Ю. Никитин // «Инновации в строительстве – 2020»: сборник докладов Междунар. науч.- практ. конференции, посвященной 60-летию строительного института ФГБОУ ВО «БГИТУ», 25 декабря 2020 г., г. Брянск / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Правительство Брянской области, Брянский гос. инженерно-технологический университет (ФГБОУ ВО "БГИТУ"), Строительный институт. – Брянск: БГИТУ, 2020. – С. 185-190.
2. **Ахременко, С.А.** Рациональное проектирование геометрических и теплотехнических параметров одноквартирного жилого дома / С.А. Ахременко, Д.А. Викторов, Е.Г. Артамонова // Теоретические основы теплогазоснабжения и вентиляции: сб. докладов VIII Всероссийской научно-технической конференции, посвященной столетию МИСИ-МГСУ, 12 ноября 2020 г., г. Москва / Министерство науки и высшего образования

Российской Федерации, Национальный исследовательский Московский гос. строительный университет, кафедра теплогазоснабжения и вентиляции. – Москва: Издательство МИСИ – МГСУ, 2020. – С. 54-58.

3. Плотников, В.В. Разработка радиационно-защитных покрытий для применения при строительстве жилых зданий / В.В. Плотников, **С.А. Ахременко**, Д.Ю. Никитин // «Инновации в строительстве – 2020»: сборник докладов Междунар. науч.-практ. конференции, посвященной 60-летию строительного института ФГБОУ ВО «БГИТУ», 25 декабря 2020 г., г. Брянск / Министерство науки и высшего образования РФ, Правительство Брянской области, Брянский гос. инженерно-технологический университет (ФГБОУ ВО "БГИТУ"), Строительный институт. – Брянск : БГИТУ, 2020. – С. 226-230.

Авторские свидетельства, патенты на изобретения и полезные модели

1983-1992

1. **Устройство для определения** величины сцепления слоев в слоистых изделиях: а.с. 996940 СССР: МКИ G01M 33/38 / У.Х. Магдеев, Б.В. Гусев, В.Н. Грибанов, Е.Ю. Пушнова, **С.А. Ахременко**; заявитель Кон-

структорско-технологическое бюро «Мосоргстройматериалы» Главмоспромстройматериалов. – № 3272519 / 23-33; заявл. 03.31.1981; опубл. 15.02.1983. – Бюл. № 6.

2. **Установка для формования** изделий из бетонных смесей: а.с. 1238966 СССР: МПК В28В 1/08 / И.П. Овчинников, Б.В. Гусев, **С.А. Ахременко;** заявитель Симферопольский филиал Днепропетровского инженерно-строительного института. – № 3845240/ 29-33; заявл. 17.12.1984; опубл. 23.06.1986. – Бюл. № 23.
3. **Вяжущее для бетонной смеси** и строительного раствора: а.с. 1293142 СССР: МПК С04В 22/06 / И.П. Овчинников, Б.В. Гусев, **С.А. Ахременко**; заявитель Симферопольский филиал Днепропетровского инженерно-строительного института. – № 3862143/ 33; заявл. 01.03.1985; опубл. 28.02.1987. – Бюл. № 8.
4. **Способ определения** времени уплотнения бетонной смеси: а. с. 1663543 СССР: МПК G01N 33/38 / Б.В. Гусев, В.Г. Васильев, М.С. Дуамбеков, **С.А. Ахременко;** заявитель Научно-исследовательский институт бетона и железобетона Госстроя СССР. – № 4703785/ 33; заявл. 09.06.1989; опубл. 15.07.1991. – Бюл. № 26.
5. **Способ приготовления** эмульсионной смазки: а.с. 1699775 СССР: МПК В28В 7/38 / Б.В. Гусев, Т.В. Грицюк, **С.А. Ахременко,** В.В. Пьяных**;** заявитель Полтавский инженерно-строительный институт. – №4687554/ 33; заявл. 28.09.1989; опубл. 23.12.1991. – Бюл. № 47.
6. **Пригруз для уплотнения** бетонных смесей в форме: а.с. 1728019 СССР: МПК В28В 1/08 / **С.А. Ахременко,** Б.В. Гусев, Т.В. Грицюк [и др.]**;** заявитель Научно- исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт бетона и железобетона Госстроя СССР. – № 4835223 / 33; заявл. 06.08.1990; опубл. 04.23.1992. – Бюл. № 15.

Патенты на изобретения и полезные модели

1. **Мелкозернистый** бетон: пат. 2358938 Рос. Федерация: МПК С04В28/04 / Н.П. Лукутцова, **С.А. Ахременко**, Е.Л. Королева, Е.А. Бохонова; заявитель и патентообладатель ГОУ ВПО "Брянская государственная инженерно-тех-нологическая академия". – № 2008103138/03; заявл. 28.1.2008; опубл. 20.6.2009. – Бюл. № 17.
2. **Сырьевая смесь**: пат. 2368587 Рос. Федерация: МПК С04В 28/14,С04В 22/00, С04В 111/20 / Н.П. Лукутцова, **С.А. Ахременко**, Е.Л. Королева, Е.А. Бохонова; заявитель и патентообладатель ГОУ ВПО "Брянская гос-

ударственная инженерно-технологическая академия". – №2008110286 /03; заявл. 17.3.2008; опубл. 27.9.2009. – Бюл. № 27.

3. **Комплексная добавка** и способ её получения: пат. 2385302 Рос. Федерация: МПК С04В 24/24, С04В 22/06, С04В 103/24, С04В 103/60 / Н.П. Лукутцова, **С.А. Ахременко**, Е.Л. Королева, Е.Г. Матвеева; заявитель и патентообладатель ГОУ ВПО "Брянская государственная инженерно-технологическая академия". – № 2008136631/03; заявл. 11.09.2008; опубл. 27.3.2010. – Бюл. №9.
4. **Наномодифицированный бетон** и способ его получения: пат. 2421423 Рос. Федерация: МПК С04В28/04, С04В40/00, В82В3/00, С04В111/20 / Н.П. Лукутцова, **С.А. Ахременко**, Е.И. Матвеева, А.А. Пыкин; заявитель и патентообладатель ГОУ ВПО "Брянская государственная инженерно-техноло-гическая академия". – № 2009119628/03; заявл. 25.5.2009; опубл. 20.6.2011. – Бюл. № 17.
5. **Энергоэффективная технологическая линия** производства нанодисперсной добавки для бетонов: полезная модель 108033 Рос. Федерация: МПК С04В 22/00 / Н.П. Лукутцова, **С.А. Ахременко,** Е.В. Дегтярев, А.А. Пыкин; заявитель и патентообладатель ГОУ ВПО «Брянская государственная инженерно-технологическая академия». – № 2011113558/ 03; заявл. 07.04.2011; опубл. 10.09.2011. – Бюл. № 25.
6. **Технологическая линия** производства изделий декоративно-архитектурного назначения: полезная модель 114904 Рос. Федерация: МПК В28С9/00 / **Н.П. Лукутцова, С.А. Ахременко** [и др.]; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО «Брянская государственная инженерно-технологическая академия». – №2011138245/03; заявл. 16.09.2011; опубл. 20.04.2012. – Бюл. № 11.
7. **Технологическая линия** изготовления пенополистирольного заполнителя для бетонной смеси: полезная модель 115292 Рос. Федерация: МПК В29В9/16 / **Н.П. Лукутцова, С.А. Ахременко** [и др.]; заявитель и патентообладатель ГОУ ВПО БГИТА. – № 2011128853/ 05; заявл. 12.07.2011; опубл. 27.04.2012. – Бюл. № 12.
8. **Способ теплотехнического** обследования зданий и сооружений: пат. 2475729 Рос. Федерация: МПК G01N 25/00, G01N 25/66 / **С.А. Ахременко**, Д.А. Викторов, М.А. Ященкова; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО "Брянская государственная инженерно-технологическая академия". – №2011137766/28; заявл. 13.09.2011; опубл. 20.02.2013. – Бюл. № 5.
9. **Конструкция самонесущей** наружной стены**:** пат. 2600139 Рос. Федерация: МПК Е04В 2/06, Е04В 2/56/ **С.А. Ахременко**, А.В. Алексейцев, Д.А. Викторов, А.И. Иванов; заявитель и патентообладатель ФГБОУ

ВПО "Брянская государственная инженерно-технологическая академия". – №2015113257/03; заявл. 09.04.2015; опубл. 20.10.2016. – Бюл. №29.

10. **Рабочее оборудование** гидравлического погрузчика: полезная модель 179157 Рос. Федерация: МПК E02F 3/40 / Н.Д. Сергеева, А.В. Матвеев, **С.А. Ахременко**; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО "Брянский государственный инженерно-технологический университет". – №2018101819; заявл. 17.01.2018; опубл. 28.04.2018. – Бюл. № 13.
11. **Рабочее оборудование** гидравлического погрузчика: полезная модель 185858 Рос. Федерация: МПК E02F 3/40 / Н.Д. Сергеева, Н.И. Токар, В.А. Ильичёв, **С.А. Ахременко**; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО "Брянский государственный инженерно-технологический университет". – № 2018120785; заявл. 05.06.2018; опубл. 20.12.2018. – Бюл. № 35.
12. **Рабочее оборудование** гидравлического бульдозера: полезная модель 188523 Рос. Федерация: МПК E02F 3/76 / Н.Д. Сергеева, Н.И. Токар, **С.А. Ахременко**; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО "Брянский государственный инженерно-технологический университет". – № 2018145878; заявл. 21.12.2018; опубл. 16.04.2019. – Бюл. № 11.
13. **Антиобледенительная** кровельная сэндвич-панель: полезная модель 189915 Рос. Федерация: МПК E04D 13/076 / **С.А. Ахременко**, М.В. Протченко, Л.С. Мироненко; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО "Брянский государственный инженерно-технологический университет". – № 2019100938; заявл. 10.01.2019; опубл. 11.06.2019. – Бюл. № 17.
14. **Рабочее оборудование** фронтального погрузчика: полезная модель 190426 Рос. Федерация: МПК E02F 3/40 / Н.Д. Сергеева, А.В. Матвеев, Н.И. Токар, **С.А. Ахременко**; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО "Брянский государственный инженерно-технологический университет". – № 2019108334; заявл. 21.03.2019; опубл. 01.07.2019. – Бюл. № 19.
15. **Антиобледенительная** водосточная воронка: полезная модель 191422 Рос. Федерация: МПК E04D 13/08 / **С.А. Ахременко**, М.В. Протченко, Л.С. Мироненко; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО "Брянский государственный инженерно-технологический университет". – №2019114274; заявл. 07.05.2019; опубл. 05.08.2019. – Бюл. № 22.
16. **Рабочее оборудование** гидравлического бульдозера: полезная модель 192628 Рос. Федерация: МПК E02F 3/40 / Н.Д. Сергеева, Н.И. Токар, **С.А. Ахременко**; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО "Брянский государственный инженерно-технологический университет". – №2018141486; заявл. 26.11.2018; опубл. 24.09.2019. – Бюл. № 27.
17. **Система защиты** кровли и водостоков от обледенения: пат. 2732287 Рос. Федерация: МПК E04D 13/076 / **С.А. Ахременко**, М.В. Протченко,

Д.А. Викторов; заявитель и патентообладатель ФГБОУ "Брянский государственный инженерно-технологический университет". – №2019143448; заявл. 19.12.2019; опубл. 15.09.2020. – Бюл. № 26.

Свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ

1. **Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ** 2019677423 Российская Федерация. Программа для расчета рационального варианта бетонирования и организации работ в монопольном строительстве / Д.И. Смирнов, Н.Д. Сергеева, **С.А. Ахременко;** заявитель и правообладатель ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет». – №2019661677; заявл. 23.09.2019; опубл. 23.12.2019. – 1 с.
2. **Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ** 2020660177 Российская Федерация. Информационная система автоматизированного расчета ППР для объектов озеленения в городском хозяйстве / И.А. Голотина, Н.Д. Сергеева, **С.А. Ахременко;** заявитель и правообладатель ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет». – №2020612077; заявл. 26.02.2020; опубл. 28.08.2020. – 1 с.
3. **Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ** 2020613149 Российская Федерация. Программа автоматизированного расчета ППР для объектов устройства светопрозрачных фасадных конструкций / Р.Б. Ковалев, Н.Д. Сергеева, **С.А. Ахременко;** заявитель и правообладатель ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет». – №2020612076; заявл. 26.02.2020; опубл. 11.03.2020. – 1 с.

Выставка в Брянской областной научной универсальной Библиотеке им. Ф.И. Тютчева ***«Научная элита Брянщины. Заслуженные ученые Брянской области – лауреаты 2021 года».*** 9.02.2022 г.
https://libryansk.ru/library-news/view/29364/

Контактная информация:

ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет»,
Строительный институт *http://bgitu.ru/*

241037 г. Брянск, пр-т Станке Димитрова, 3
(учебный корпус №1).

тел.: (4832) 74-60-08, 64-69-31
(кафедра «Строительное производство»)

e-mail: mail@bgitu.ru (для официальных писем и запросов),
ahremenko@bgitu.ru