



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ПРОМЫШЛЕННОЙ
СОБСТВЕННОСТИ



Отдел патентной и технической литературы

Центр поддержки технологий и инноваций

ЗАСЛУЖЕННЫЕ ИЗОБРЕТАТЕЛИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ:

вклад в научно-технический прогресс региона

Дайджест

Брянск

2021

Заслуженные изобретатели Брянской области: вклад в научно-технический прогресс региона: дайджест / Брян. обл. науч. универс. б-ка им. Ф.И. Тютчева, отдел патент. и техн. лит.; Сост. Е.В. Стецкая. – Брянск, 2021. – 26 с.: ил.

Развитие инновационной деятельности в регионе является одной из ключевых задач Правительства Брянской области. С целью повышения социального статуса изобретателей и престижа их труда в области Постановлением Брянской областной Думы от 24 сентября 2015 г. № 6-360 учреждено почетное звание "Заслуженный изобретатель Брянской области". Почетного звания удостоиваются авторы изобретений, внедренных в производство, а также авторы, внесшие весомый вклад в научно-технический прогресс Брянской области.



НИКОЛАЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ БРЮХНО

– главный технолог дизайн-центра управления развития микроэлектронных технологий и новой техники ЗАО «ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ».

Николай Александрович 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.

При непосредственном участии Н. А. Брюхно в ЗАО «ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ» впервые в России была проведена работа по внедрению нового полупроводникового материала карбида кремния для серийного выпуска карбидокремниевых полупроводниковых приборов, в частности диодов Шоттки, по планарной технологии. Также при участии Николая Александровича освоено серийное производство изделий различных типов, некоторые из них в настоящее время находятся на стадии государственных испытаний.

Это позволило провести полноценное импортозамещение изделий ведущей фирмы Cree (США). Полученные приборы нашли широкое применение при разработке силовой электроники и специальной техники.

/ <http://group-kremny.ru/news/zasluzhennyy-izobretatel-bryanskoy-oblasti/>

БРЯНСКИЙ ИЗОБРЕТАТЕЛЬ ЗАПАТЕНТОВАЛ 101 СВОЮ РАЗРАБОТКУ

Главному технологу дизайн-центра Управления развития микроэлектронных технологий и новой техники ЗАО «ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ» Николаю Брюхно присвоено почетное звание «Заслуженный изобретатель Брянской области».

Николай Александрович разработал серию отечественных карбидокремниевых диодов Шоттки. Благодаря предложенным им техническим решениям удалось получить серийную продукцию, защищенную патентами.

/ <https://bryansknovosti.ru/брянский-изобретатель-запатентовал-101/>



БРЮХНО НИКОЛАЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Биографические сведения

Николай Александрович Брюхно родился 11 марта 1950 года. В 1966 году окончил Одесскую школу второй ступени №103. В школе заинтересовался электроникой как радиолюбитель с легкой руки учителя физики Леонида Львовича Крутя. Во время учёбы в школе участвовал в областных олимпиадах и в олимпиадах Одесского политехнического института. В 1966 году поступил на инженерно-физический факультет Одесского политехнического института на специальность «Технология специальных материалов электронной техники». Во время учебы работал на кафедре полупроводниковых материалов и заинтересовался использованием инфракрасных лучей в специальной технике. Дипломный проект выполнил по измерению теплового сопротивления мощных полупроводниковых приборов по ИК измерениям температуры.

20 августа 1971 года поступил на работу инженером-технологом на Брянский завод полупроводниковых приборов (сейчас АО «ГРУППА КРЕМНИЙ ЭЛ»). Занимался внедрением в серийное производство микросхем серий 104, 149, 128 и других. Подал ряд предложений по усовершенствованию технологического процесса и по увеличению выхода годных на сборочных и контрольных операциях.

С 1973 года занимался разработкой технологических процессов изготовления кристаллов полупроводниковых приборов и микросхем, а также конструированием микросхем. Был главным конструктором микросхем серии 522.

В 1973-1974 гг. окончил курсы патентоведов при Брянском областном совете ВОИР и начал активно заниматься изобретательством при поддержке известного брянского изобретателя Павленко Д.Е. Основная тема для изобретательства – технология и конструкция кремниевых структур с диэлектрической изоляцией. Было разработано более 25 изобретений.

В 1985 году Н.А. Брюхно получил второе место в РФ за изобретение по экономии электроэнергии.

В 1995 г. изобретение Н.А. Брюхно и его соавторов было представлено на Всемирной выставке изобретений в Брюсселе.

С 2005 г. Николай Александрович активно занимался технологией и конструированием кремниевых диодов Шоттки. Было разработано более 7 изобретений.

С 2013 года он занимался работами по внедрению в серийное производство диодов Шоттки на основе карбида кремния (впервые в России).

В ходе работ было разработано более 15 изобретений по технологии и конструкции диодов Шоттки на основе карбида кремния.

С 2015 года Н.А. Брюхно активно занимался разработкой и патентованием топологий полупроводниковых приборов и микросхем, а также программ для ЭВМ по управлению технологическими процессами. Было разработано более 18 технических решений по этой теме.

/ <http://libryansk.ru/biograficheskie-svedeniya-bryhno/>

БУРЕНКОВ НИКОЛАЙ СТЕФАНОВИЧ



более четверти века трудился на Брянском машиностроительном заводе. Начиная техникум-конструктором, затем работал ведущим инженером-конструктором отдела главного конструктора по вагоностроению инженерного центра ЗАО «Управляющая компания «Брянский машиностроительный завод»».

Николай Стефанович Буренков внес большой вклад в создание, внедрение и усовершенствование железнодорожной техники. При его участии осуществлены разработка и постановка на производство многих видов вагонной техники: вагоны-хопперы различных модификаций для перевозки зерна, минеральных удобрений, цемента, полувагон универсальный, вагон для жилья, опытная рефрижераторная секция для Китая, опытная универсальная платформа для Ирана, комплекс КРШ, крытый вагон для перевозки автомобилей. Является неоднократным участником и победителем в областных смотрах-конкурсах на лучшее изобретение и рационализаторское предложение. В 2012 году стал лауреатом Всероссийского конкурса «Ин-

женер года». Его фамилия внесена в Реестр профессиональных инженеров России. В 2016 году присвоено почетное звание «Заслуженный изобретатель Брянской области».



<http://libryansk.ru/burenkov-nikolaj-stefanovich/>

АППАРАТ БЕРЕЗОВОГО ДОЕНИЯ

Цивилизованный способ добычи древесного сока изобрел инженер

БМЗ Николай Буренков



...В итоге родилась незатейливая, но очень удобная конструкция: алюминиевая трубочка 10- миллиметрового диаметра с припаянным к ней крючком. Трубка, на которую насаживается отрезок резинового поливинилового шланга, вкрученного в емкость, вгоняется в дерево, на крючок вешается тара. И ни дождь, ни мошкара не испортят вам напиток. А самое главное, дереву от этого

никакого вреда, вынув трубку, Николай Стефанович аккуратно замазывает отверстие варом...

/ Брянский рабочий. – 10 апреля 2009. – С. 6.

ПОБЕДИТЕЛИ И УЧАСТНИКИ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА

«ИНЖЕНЕР ГОДА»

Буренков Николай Стефанович



Ведущий инженер-конструктор отдела главного конструктора по вагоностроению инженерного центра ЗАО «Управляющая компания БМЗ», г. Брянск

Брянский технологический институт – 1976 г.

Специалист высокой квалификации, творчески мыслящий, добросовестно выполняющий возложенные обязанности. Рационализатор и изобретатель. Внес большой

вклад в создание, внедрение и усовершенствование железнодорожной техники.

/ <http://rusea.info/eoaywinners/7532>



ИНЖЕНЕР ГОДА РАБОТАЕТ В БРЯНСКЕ



В Москве подведены итоги ежегодного Всероссийского конкурса «Инженер года 2012», учрежденного Российским союзом научных и инженерных общественных организаций. Лауреатом конкурса стал ведущий инженер-конструктор Брянского машиностроительного завода Николай Буренков. Он вошел в число лучших из 40 тысяч участников конкурса.

/ <http://br-tvr.ru/index.php/obshchestvo/7824->

ИНЖЕНЕРА БМЗ ОТМЕТИЛИ НА ЭКОНОМИЧЕСКОМ ФОРУМЕ

Ведущий инженер Брянского машиностроительного завода Николай Буренков стал победителем областного конкурса на лучшее изобретение и рацпредложение 2010 года.

На втором международном Славянском форуме ему вручили диплом «За вклад в инновационное развитие области». Николай Буренков – изобретатель. Всего у него четыре полезных модели и девять изобретений. Уточним, что полезная модель – один из объектов промышленной собственности, подпадающий наряду с изобретением и промышленным образцом под защиту патентного права.

Семь его изобретений нашли практическое применение. Среди них механизмы разгрузки зерновозов, запирающие вагоны и загрузочные люки на хопперах различных моделей, изготавливаемых на БМЗ. В прошлом году Николай Буренков получил два патента – на «Устройство для запирающего маховиков приводов механизма разгрузки вагона-хоппера» и «Устройство для открывания и закрывания крышек загрузочных люков вагона-хоппера».

Оба изобретения внедрены в производство. Изготовлено уже более 400 вагонов с применением первого, а второе использовано на двух опытных вагонах. Народно-хозяйственный экономический эффект оценивается более чем в девять миллионов рублей. На II Международном Славянском экономическом форуме Николай Буренков представил собственный стенд о своей инженерной работе, сообщили в пресс-службе БМЗ.

[/https://briansk.ru/society/inzhenera-bmz-otmetili-na-ekonomicheskome-forume.2010122.243028.html](https://briansk.ru/society/inzhenera-bmz-otmetili-na-ekonomicheskome-forume.2010122.243028.html)



ИНЖЕНЕРА БМЗ НАГРАДИЛИ ЗА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Почетной грамотой губернатора награжден ведущий инженер Брянского машиностроительного завода (БМЗ, входит в состав ЗАО «Трансмашхолдинг») Николай Буренков, победитель

областного конкурса на лучшее изобретение и рационализаторское предложение в 2012 году. Награждение состоялось в Хрустальном зале обладминистрации в рамках региональной научно-практической конференции «Актуальные вопросы правовой охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности». Организовала и провела мероприятие Брянская областная научная библиотека.

/ <https://www.kp.by/daily/26053.4/2964797/>

ВСЮ ЖИЗНЬ ИЗОБРЕТАЕТ



Техника, разработанная при участии Н.С. Буренкова, эксплуатируется не только в России, но и в ряде стран ближнего зарубежья: Казахстане, Беларуси, Эстонии, Латвии. Николай Стефанович принимал участие в освоении выпуска приводов, натяжных устройств и входных площадок для эскалаторов Московского метрополитена.

Одно из первых изобретений Буренкова – двухсторонний сбрасыватель бревен с продольного цепного транспортера. Уникальное компактное устройство для лесопильного производства! До этого такая операция давалась «большой кровью» – зачастую сбрасывали бревна вручную. А в случае применения серийного одностороннего сбрасывателя с тремя громоздкими рычагами для двух лесопильных потоков требовались два рычажных сбрасывателя, что крайне неэффективно. На брянском заводе «Лесхозмаш» обеими руками ухватились за новинку: потребность в таком оборудовании в лесном хозяйстве была огромная...»

/ sj32.ru/uploads/_pages/31/nikolaev-vladimir-ivanovich.pdf

ПЕРВЫМ ЗАСЛУЖЕННЫМ ИЗОБРЕТАТЕЛЕМ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ СТАЛ НИКОЛАЙ БУРЕНКОВ



Почетное звание «Заслуженный изобретатель Брянской области» присвоено ведущему инженеру-конструктору АО «УК «БМЗ» Николаю Буренкову на заседании областной Думы в четверг, 22 декабря.

Как сообщили в пресс-службе регионального заксобранья, Николай Стефанович – первый изобретатель области, ставший обладателем этой награды. Он также получит нагрудный знак, удостоверение и денежную премию.

Претенденты на звание, учрежденное в сентябре прошлого года, должны были иметь не менее пяти изобретений. На счету же Буренкова их без малого десяток, в том числе механизм запираания загрузочных люков вагона-хоппера, шибберный механизм разгрузки вагона-хоппера, механизм открывания и закрывания крышек разгрузочных люков бункерного вагона, устройство открывания и закрывания крышек разгрузочных люков вагона-хоппера. Все изобретения запатентованы и внедрены в производство.

https://news.nashbryansk.ru/2016/12/22/routine/izobretatelem_stal/

ИНТЕРЕСЫ БРЯНСКОГО КОНСТРУКТОРА – ОТ ОРИГИНАЛЬНОЙ ТЕПЛИЦЫ ДО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ТЕХНИКИ

Брянский рационализатор Николай Стефанович Буренков. Экономический эффект от его рацпредложений, связанных с совершенствованием железнодорожной техники, составляет миллионы рублей. Именно конструктор БМЗ Николай Буренков стал первым заслуженным изобретателем Брянской области. Напомним, что это звание учредили пять лет назад.

Талант изобретателя распространяется и на домашние дела. Буренков изобрел, например, необычное устройство для сбора березового сока, которое не доставляет

мук дереву и позволяет получать сок без всяких примесей. Придумал оригинальную теплицу, которая на зиму демонтируется, чтобы не приходила в негодность, да и почва восстановилась. И еще много полезных вещей.

/ <https://bryansknovosti.ru/интересы-брянского-конструктора-от-о/>



ВАСЮКОВ ЕВГЕНИЙ СЕРГЕЕВИЧ

– заместитель технического директора Брянского машиностроительного завода.

С 1982 года трудовая биография Е.С. Васюкова связана с акционерным обществом «Управляющая компания «Брянский машиностроительный завод», где он прошел путь от инженера-конструктора до технического директора завода, в 2012 году стал заместителем директора инженерного центра, главным конструктором завода, а в 2018 году назначен заместителем технического директора завода.

За время работы Евгений Сергеевич Васюков показал себя грамотным и инициативным инженером, способным самостоятельно решать сложные конструкторские и теоретические вопросы, связанные с эксплуатацией судовых дизелей. Под его руководством проводились проектирования турбокомпрессоров (ТК) по лицензии фирмы «MAN Diesel SE» типоряда ТК: NA48 – NA57 различных модификаций.

В 2016 году Е.С. Васюков награжден Почетной грамотой Министерства промышленности и торговли Российской Федерации.

7 октября 2020 года на заседании комитета по промышленности, строительству, предпринимательству и собственности Брянской областной Думы депутаты приняли постановление о присвоении почетного звания «Заслуженный изобретатель Брянской области» Васюкову Евгению Сергеевичу – заместителю технического директора АО «УК «Брянский машиностроительный завод».

/ <https://libryansk.ru/vasyukov-evgenij-sergeevich/>

ПОБЕДИТЕЛИ И УЧАСТНИКИ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА «ИНЖЕНЕР ГОДА»

Васюков Евгений Сергеевич



Технический директор ЗАО «Управляющая компания «Брянский машиностроительный завод».

/ <http://www.rusea.info/eoaywinners/2508>

ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР БРЯНСКОГО МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ЗАВОДА ПРИЗНАН ИНЖЕНЕРОМ ГОДА

Инженером года назвал Российский союз научных и инженерных общественных объединений технического директора Брянского машиностроительного завода (БМЗ, входит в состав ЗАО «Трансмашхолдинг») Евгения Васюкова. Ему вручен сертификат профессионального инженера России, подтверждающий победу в номинации «Машиностроение».

Жюри конкурса учитывало прежде всего самостоятельность технического мышления соискателя, его готовность к разработке новых материалов, сочетание профессиональных знаний и практических навыков и целый ряд аспектов, позволяющих выявить уровень инженерной компетентности.

/ <https://www.tatar-inform.ru/news/business/28-02-2007/tehnicheskij-direktor-bryanskogo-mashinostroitelnogo-zavoda-priznan-inzhenerom-goda-5176211>



УЧЕНЫЕ ДВИГАЮТ ПРОИЗВОДСТВО

За заслуги в сфере научной и научно-технической деятельности губернатор наградил Почетной грамотой технического директора БМЗ Евгения Васюкова. Распоряжение администрации вышло накануне Дня российской науки, а перед Новым годом он стал лауреатом премии правительства Рос-

сии за решение проблем виброзащиты изделий транспортного машиностроения и аэрокосмической техники. Виброизолятор, который разрабатывался группой ученых с его участием, впервые опробован еще в 70-е годы прошлого века на маневровых тепловозах БМЗ. После этого стал внедряться в космонавтике и самолетостроении. Теперь найдет применение в локомотивостроении.

// Брянский перекресток. – 2010. – 17 февраля. – С. 4.

ГЛАВНОГО КОНСТРУКТОРА БМЗ ОТМЕТИЛО МИНИСТЕРСТВО



Почетной грамотой Министерства промышленности и торговли Российской Федерации награжден заместитель директора инженерного центра – главный конструктор завода Евгений Васюков. Поощрение пришлось на юбилейную дату. Евгению Сергеевичу исполнилось 60 лет. С БМЗ связана почти вся его биография: на заводе Е. Васюков, начинавший карьеру с должности инженера-конструктора, трудится более 33 лет. Получивший техническое образование в области

дизелестроения, он легко разобрался в специфике и других направлений предприятия – вагоно- и тепловозостроения. Несколько лет был техническим директором БМЗ. Сегодня творческая энергия и инженерное мышление Евгения Сергеевича поставлены на службу ключевому направлению производства – тепловозостроению. Он курировал разработку и постановку на серийное производство маневрового локомотива ТЭМ18ДМ, магистральных тепловозов нового поколения 2ТЭ25К «Пересвет», 2ТЭ25А «Витязь», 2ТЭ25Км. Много сил вложил в создание первого в мире газо-тепловоза ТЭМ19. Приказом генерального директора АО «УК «БМЗ» Александра Василенко за большой личный вклад в работу предприятия Е. Васюкову объявлена благодарность и будет вручена денежная премия.

/ <http://www.ukbmz.ru/news/985>

НАУКА НА БЛАГО БРЯНЩИНЫ

Звание «Заслуженный изобретатель Брянской области» теперь по праву носит заместитель технического директора АО «УК «БМЗ» Евгений Васюков. Высокие заслуги заводчанина в сфере изобретательской деятельности, весомый вклад в технический прогресс Брянской области, способствующие развитию и повышению авторитета региона, отметили на заседании Брянской областной Думы, состоявшемся в конце минувшего года. В составе авторского коллектива Евгений Васюков является обладателем ряда патентов на изобретения и автором нескольких десятков патентов на полезные модели. На его счету в том числе патенты на воздухоочиститель, электрический реостатный обдуваемый тормоз локомотива, искрогаситель выхлопных газов двигателя внутреннего сгорания, способ выравнивания скоростей в системах воздухообеспечения, двухрядные жалюзи холодильной камеры локомотива. Изобретения авторского коллектива используются на магистральных локомотивах 2ТЭ25Км, 3ТЭ25К2м и маневровых машинах ТЭМ18ДМ. Занимался Евгений Васюков и значимой инновационной разработкой – созданием первого в мире тепловоза ТЭМ19, двигатель которого работает на сжиженном природном газе. Этот проект заместитель технического директора считает одним из самых непростых, но в то же время наиболее интересных. Его изобретение «Маневровый локомотив, работающий на природном газе» с июля 2019 года внедрено в конструкцию опытного образца тепловоза ТЭМ19 и обеспечивает распределение вертикальной нагрузки от главной рамы на тележки без применения балласта.

/ Брянский рабочий. – 2021. - № 4. - С. 1. /



ВОРОБЬЕВ

ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ

– кандидат технических наук, доцент кафедры «Подвижной состав железных дорог» Учебно-научного института транспорта (УНИТ) ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет».

Воробьев Владимир Иванович – известный в России ученый и изобретатель в области транспортного машиностроения.

С 2012 г. по настоящее время Владимир Иванович Воробьев работает доцентом кафедры «Подвижной состав железных дорог» Учебно-научного института транспорта (УНИТ) ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет», преподает дисциплины: «Информационные технологии и системы диагностирования и неразрушающего контроля при производстве и ремонте подвижного состава», «Локомотивные энергетические установки», «Электрические передачи локомотивов», «Техническая диагностика подвижного состава».

По результатам научных исследований В.И. Воробьевым по свыше 150 научных и учебно-методических трудов, среди которых 22 монографии, 12 учебных пособий, более 120 авторских свидетельств, патентов на изобретения и полезные модели, часть из которых внедрена в производство.

В 1983 г. награждён нагрудным знаком «Изобретатель СССР».

В 2009 г. Министерством образования и науки Российской Федерации ему присвоено почётное звание «Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».

В 2018 г. за заслуги в сфере научно-технической деятельности (серию изобретений, связанных с подвижным составом железных дорог) на основании постановления Брянской областной Думы № 6-1331



от 30 ноября 2018 г. В.И. Воробьеву присвоено почётное звание «Заслуженный изобретатель Брянской области».

/ <https://libryansk.ru/vorobev-vladimir-ivanovich/>



ЛУКАШ

АЛЕКСАНДР АНДРЕЕВИЧ

– доктор технических наук, доцент кафедры «Технология деревообработки» ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет».

Александр Андреевич Лукаш опубликовал 112 статей в т. ч. 36 в рецензируемых журналах ВАК, 5 статей в сборниках международной реферативной базы данных и систем цитирования Scopus, 3 монографии, 9 пособий в центральных издательствах. Получил 35 патентов на изобретения и полезные модели. Удостоен звания «Заслуженный изобретатель Брянской области».

<http://bgitu.ru/news/index.php?news=2438>

ЛУКАШ АЛЕКСАНДР АНДРЕЕВИЧ

Образование. Брянский технологический институт, 1984 г.

Специальность. «Технология деревообработки».

Преподаваемые дисциплины. «Технология клееных материалов», «Энергетическое использование древесной биомассы», «Технология и оборудование древесных плит и композиционных материалов».

Полученные награды:

1. Денежный приз Губернатора Брянской области в размере 20000 руб. за победу в областном конкурсе «Лучший инновационный проект по организации заготовки и переработки мягколиственной и низкосортной древесины на территории Брянской области», 2008 год.

2. Почетная грамота Брянского областного совета ВОИР победителю смотр-конкурса «На создание лучшего инновационного товара», 2008 год.
3. Благодарственное письмо Председателя комитета по науке администрации Брянской области за активное участие в областном конкурсе «Наука области – Брянщине» (2009).
4. Диплом главы г. Сочи и ценный приз за участие в Международной выставке «Инновации для горноклиматического курорта Сочи» в 2010 г.
5. Диплом Губернатора Брянской области за 2 место в областном конкурсе «Наука области – Брянщине» (2010) в номинации «Серия статей в рецензируемых изданиях».
6. Почетная грамота Брянской городской администрации за 1 место в городском конкурсе в номинации «Лучшее действующее инновационное предприятие» в 2011 г.
7. Диплом за участие в Международной выставке «Мебель, фурнитура и обивочные материалы – «Мебель-2011»».
8. Диплом администрации Брянской области за победу в областном смотре-конкурсе «На лучшее изобретение и рационализаторское предложение в 2011 году».
9. Диплом администрации Брянской области за победу в областном смотре-конкурсе «Инновационные товары, созданные на предприятиях и в организациях Брянской области в 2011 году»...



В 2017 году присвоено почетное звание «Заслуженный изобретатель Брянской области».

/ <http://libryansk.ru/biograficheskie-svedeniya.27237/>



ЛУКУТЦОВА НАТАЛЬЯ ПЕТРОВНА

– доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Производство строительных конструкций» Брянского государственного инженерно-технологического университета.

Наталья Петровна Лукутцова – известный в России и за рубежом учёный в области строительного материаловедения, экологической безопасности сырья и строительных материалов.

Н.П. Лукутцова является автором более 200 научных работ, 29 патентов на изобретения и полезные модели. В настоящее время научные исследования направлены на совершенствование технологии производства микро- и нанодисперсных добавок, бетонов, растворов и других строительных материалов.

Н.П. Лукутцова – член постоянно действующего совета при Губернаторе Брянской области по развитию нанотехнологий и nanoиндустрии.

Для внедрения результатов научных исследований в производство Н.П. Лукутцова организовала малое инновационное предприятие ООО «МИП «Нанокompозит-БГИТА» по производству наномодифицирующих добавок.

В 1988 году химически стойкое эпоксидное покрытие было внедрено в Финляндии (г. Хельсинки) на АО «Салама». Патент на полезную модель № 108033 «Энергоэффективная технологическая линия производства нанодисперсной добавки для бетонов» отмечен Золотой медалью и Дипломом 64-й международной выставки «Идеи – Изобретения – Новые Продукты» IENA (г. Нюрнберг, Германия, 2012 г.) за лучшее инновационное изобретение.

Н.П. Лукутцова – неоднократный победитель областного смотра-конкурса на лучшее изобретение и рационализаторское предложение (2010, 2011, 2012, 2013, 2015 гг.), областного конкурса на лучшую научную работу ученых Брянской обла-

сти по естественным, техническим и гуманитарным наукам «Наука области – Брянщине» (2010, 2011, 2015, 2016 гг.).

За достигнутые успехи в работе, активное участие в изобретательской, рационализаторской, научно-исследовательской деятельности Наталья Петровна Лукутцова награждена Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации (2010 г.), Почетной грамотой Губернатора Брянской области (2015 г.), отмечена Благодарностью Губернатора Брянской области (2011 г.), Благодарственным письмом Брянской областной Думы (2009 г.), дипломами организационно-экспертного совета как победителя областного смотра-конкурса «На лучшее изобретение и рационализаторское предложение» (2010-2015 гг.). В 2017 году заведующей кафедрой производства строительных конструкций БГИТУ, доктору технических наук, профессору Наталье Петровне Лукутцовой присвоено звание «Заслуженный изобретатель Брянской области».



<https://libryansk.ru/biograficheskie-svedeniya---/>

НАТАЛЬЯ ЛУКУТЦОВА – ЗАСЛУЖЕННЫЙ ИЗОБРЕТАТЕЛЬ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ



Заведующей кафедрой производства строительных конструкций БГИТУ, доктору технических наук, профессору Наталье Петровне Лукутцовой вручены удостоверение и нагрудный знак «Заслуженный изобретатель Брянской области».

Церемония состоялась на 36-м заседании Брянской областной Думы, награду вручал заместитель председателя Думы Анатолий Бугаев.

Наталья Лукутцова является автором 29 патентов. Её изобретения направлены на совершенствование технологии производства микро- и нанодисперсных добавок, бетонов, растворов и других строительных материалов. В 1988 году химически стойкое эпоксидное покрытие было внедрено в Финляндии (г. Хельсинки) на АО «Салама». Патент на полезную модель № 108033 «Энергоэффективная технологическая линия производства нанодисперсной добавки для бетонов» был отмечен Золотой медалью и Дипломом 64-й международной выставки «Идеи – Изобретения – Новые Продукты» IENA (г. Нюрнберг, Германия, 2012 г.) за лучшее инновационное изобретение.

/ <http://bgitu.ru/news/?news=496>

ЛУКУТЦОВА НАТАЛЬЯ ПЕТРОВНА



Наталья Петровна Лукутцова в 1981 г. окончила Брянский технологический институт по специальности «Промышленное и гражданское строительство» и начала научно-педагогическую работу на кафедре Строительного производства. После стажировки в Московском инженерно-строительном институте поступила в очную аспирантуру и в 1987 г. защитила кандидатскую диссертацию, результаты которой были внедрены в Финляндии в г. Хельсинки на АО «Салама». С 1987 г. Н.П. Лукутцова начала работу в Брянском технологическом институте (университете) на кафедре Производства строительных конструкций в должности ассистента, а потом доцента. В 2005 г. после окончания докторантуры Н.П. Лукутцова защитила докторскую диссертацию по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия. С декабря 2005 г. Наталья Петровна занимает должность профессора, а с 2009 г. – заведую-

щего кафедрой Производства строительных конструкций ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет» (БГИТУ).

В 2017 году Наталье Петровне присвоено почетное звание «Заслуженный изобретатель Брянской области», а в 2018 г. – «Заслуженный ученый Брянской области».

/ <http://www.bgitu.ru/universitet/kadrovyy-sostav/?news=653>

ДОСТИЖЕНИЯ КАФЕДРЫ

В рамках Всесоюзного дня изобретателя и рационализатора в регионе ежегодно проводится областной смотр-конкурс на лучшее изобретение и рационализаторское предложение.

В 2018 году в номинации «Строительство» дипломом организационно-экспертного совета отмечен патент «СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НАНОДИСПЕРСНОЙ ДОБАВКИ ДЛЯ БЕТОНА», в разработке которого принимал участие студенческий коллектив 2, 3 и 4 курсов профиля «Производство строительных материалов, изделий и конструкций». Головин Сергей Николаевич, Гребенченко Игорь Юрьевич и Боровик Екатерина Григорьевна под руководством заведующего кафедрой Производства строительных конструкций, заслуженного изобретателя Брянской области, доктора технических наук, профессора Лукутцовой Натальи Петровны.



/ <http://bgitu.ru/universitet/instituty/stroitelnyy-institut/kafedra-proizvodstva-stroitelnykh-materialov/dostizheniya-kafedry/>



ОЖЕРЕЛЬЕВ ВИКТОР НИКОЛАЕВИЧ

– кандидат технических наук, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры «Технические системы в агробизнесе, природообустройстве и дорожном строительстве» ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

Виктор Николаевич Ожерельев родился 07.01.1952 года в деревне Норовка Новодеревенского района Рязанской области. В 1975 году с отличием окончил инженерный факультет Рязанского СХИ.

До 1980 года работал инженером в АПК Рязанской области. В сентябре 1980 г. был принят на кафедру механизации и электрификации Брянского сельскохозяйственного института на должность ассистента. В 1984 году окончил аспирантуру и в 1985 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Разработка элементов технологии междурядной обработки ягодных кустарников и обоснование параметров фрезы с вертикальной или крутонаклонной осью вращения».

За научные достижения В.Н. Ожерельев дважды удостоен Золотой медали выставки «Золотая Осень» (2003 и 2006 гг.), а также нескольких серебряных и бронзовых наград. В 2003 году стал Лауреатом Национальной премии имени П. А. Столыпина «Аграрная элита России», в 2006 г. удостоен звания «Инженер года». Неоднократно становился лауреатом областных конкурсов научных достижений по разным номинациям. В 2020 году – бронзовый призер областного научного конкурса в номинации «Монография». Награжден Почетной грамотой Министерства сельского хозяйства РФ и ведомственной медалью, знаком «Почетный фермер России». Является ветераном труда федерального значения. На протяжении более 20 лет возглавлял крестьянское (фермерское) хозяйство «Ягодное», а в течение 7 лет руководил Брянской крестьянской ассоциацией – органом фермерского самоуправления.

7 октября 2020 года В.Н. Ожерельеву присвоено почетное звание «Заслуженный изобретатель Брянской области».

/ <https://libbryansk.ru/biograficheskie-svedeniya-ozherelev/>



ПОБЕДИТЕЛИ И УЧАСТНИКИ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА «ИНЖЕНЕР ГОДА»

Ожерельев Виктор Николаевич

Основное направление его научно-конструкторской деятельности – разработка и совершенствование комплекса машин для возделывания и уборки ягодных культур. Конструкции машин, входящих в указанный комплекс, обладают мировой новизной, что подтверждают авторские свидетельства на изобретения и патенты. Производительность труда при производстве ягод малины в результате применения комплекса оригинальных машин повысилась в 2 раза.

Кроме машин для возделывания малины Виктор Николаевич разработал комбайн для уборки ее ягод. По полноте улавливания ягод комбайн превзошел иностранный аналог.

Творческий стиль мышления и широкий кругозор позволяют В.Н. Ожерельеву успешно решать сложнейшие конструкторские задачи, выходящие за рамки традиционной для него научной тематики. В частности, он нашел техническое решение, позволяющее осуществить знакопеременное воздействие на вымолачиваемые из колосьев зерна в аксиально-роторном молотильном устройстве. Решение находится на стадии патентования и обещает существенное снижение энергоемкости и увеличение производительности зерноуборочных комбайнов. Им также сконструирована оригинальная картофелесажалка для получения сверхраннего картофеля, способная высаживать клубни с проростками большой длины без их обламывания.

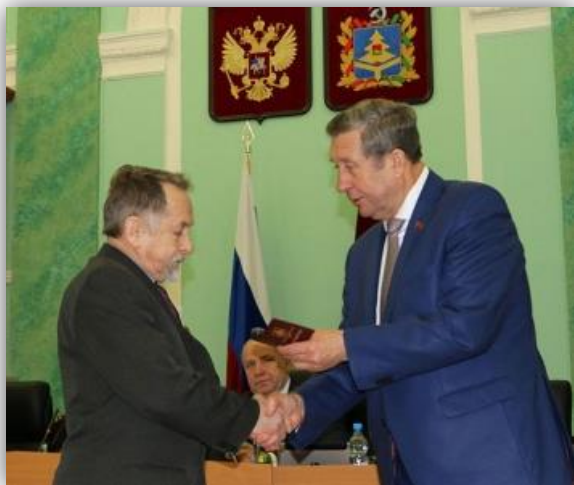
/ <http://www.rusea.info/eoaywinners/1407>

**ВИКТОР ОЖЕРЕЛЬЕВ –
ЛАУРЕАТ ВСЕРОССИЙСКОГО
КОНКУРСА «ИНЖЕНЕР ГОДА»**



Одним из основных национальных приоритетов, озвученных президентом России Владимиром Путиным, является сельское хозяйство. Его развитие невозможно без новых технологий. Сейчас же в основном используются технологии зарубежные. Но ведь и у нас есть интересные идеи модернизации агропроизводства. Это подтвердил Всероссийский конкурс «Инженер года», среди лауреатов которого в номинации «Механизация сельского хозяйства» наш земляк – фермер Виктор Ожерельев. Как говорит сам Виктор Николаевич, изобретения у него почти под каждым сугробом. Уже 15 лет он придумывает новые агрегаты, механизмы и усовершенствует серийные, например, универсальный опрыскиватель – фермер хочет, чтобы им можно было обрабатывать не только малину, но и клубнику и картофель. Над этим работа еще идет, а на конкурс Виктор Николаевич представлял уже запатентованные изобретения – всего около сорока, в том числе молотильное устройство для зерноуборочного комбайна. Изобретение состоится тогда, когда оно воплощено в металле и опробовано. Но пока Виктору Ожерельеву не удастся испытать все, что он придумал. Вот и получается, что свои изобретения фермер в первую очередь использует сам. Многие остаются невостребованными, но зато хотя бы признанными. И заслуженная медаль лауреата конкурса «Инженер года» – отличное тому подтверждение.

/ <http://briansk.ru/>



ФОКИН ЮРИЙ ИОСИФОВИЧ

– кандидат технических наук, профессор кафедры «Тепловые двигатели» ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет».

Юрий Иосифович Фокин – высококвалифицированный специалист, ведущий большую общественно-организационную, учебно-методическую, воспитательную, научную и изобретательскую работу.

Юрием Иосифовичем Фокиным получено свыше 90 авторских свидетельств и патентов на изобретения и полезные модели, часть которых внедрена в производство и учебный процесс вуза.

За многолетнюю плодотворную работу по развитию и совершенствованию учебного процесса, активную деятельность в области научных исследований Ю.И. Фокину присвоено звание «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации». За заслуги в научно-педагогической деятельности он награжден Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации.

За активный труд на благо Брянщины Ю.И. Фокин отмечен благодарностью Губернатора Брянской области, награжден Почетной грамотой Брянской областной Думы.

В 2017 г. на основании постановления Брянской областной Думы №Б1056 от 12 декабря 2017 года Юрию Иосифовичу Фокину присвоено почетное звание «Заслуженный изобретатель Брянской области» с выдачей соответствующего удостоверения и нагрудного знака.



<http://libryansk.ru/fokin-yurij-iosifovich/>

В БРЯНСКЕ НАГРАДИЛИ ТАЛАНТЛИВЫХ ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ

В номинации «Лучшее изобретение и рационализаторское предложение среди отдельных изобретателей и рационализаторов» второе место с вручением дипломов организационно-экспертного совета было присуждено Фокину Юрию Иосифовичу, Рогалеву Владимиру Владимировичу – за изобретение «Электрический генератор с двигателем Стирлинга».

<https://www.tu-bryansk.ru/info/press/news/7517?/info/press/news/7517?section=news&id=7517>

Содержание

Брюхно Николай Александрович	2
Буренков Николай Стефанович	4
Васюков Евгений Сергеевич	10
Воробьев Владимир Иванович	14
Лукаш Александр Андреевич	15
Лукутцова Наталья Петровна	17
Ожерельев Виктор Николаевич	21
Фокин Юрий Иосифович	24