Город и горожане

В 29 лет уже замдекана ПГУ. Молодой новополоцкий ученый Сергей Портянко о своем пути в науку и уникальном изобретении для белорусской промышленности

26.10.2022 978 Администратор новости Новополоцка, образование, Полоцкий государственный университет, Сергей Портянко

Для заместителя декана механико-технологического факультета, доцента кафедры технологии и оборудования машиностроительного производства, председателя Совета молодых ученых Полоцкого госуниверситета им. Евфросинии Полоцкой Сергея Портянко текущий год невероятно продуктивен.









Октябрь 2022

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб
					1
3	4	5	6	7	8
10	11	12	13	14	15
17	18	19	20		22
« Сен					



Уникальный научный труд Сергея Анатольевича «Моделирование конструкций блочно-модульных торцовых фрез на основе 3D-проектирования и печати» принес ему звание лауреата премии Витебского облисполкома талантливым молодым ученым и специалистам в номинации «Прикладные исследования и разработки» и диплом первой степени 20-ой Международной выставки-форума «Промышленный салон» в г. Самара. В марте он защитил диссертацию с присвоением ученой степени кандидата технических наук, а три месяца назад занял высокую должность заместителя декана МТФ ПГУ.

И это далеко не полный перечень достижений молодого ученого. К своим 29 годам **Сергей Портянко** опубликовал 46 научных работ и публикаций, принял участие в более 30 конференциях, завоевал несколько десятков наград различного уровня. Сегодня его портрет по праву украшает Доску Почета вуза.



Герой нашей сегодняшней статьи с детства любил мастерить, изобретать. В средней школе деревни Тумиловичи Докшицкого района он был одним из лучших учеников, ежегодно участвовал в этапах республиканской олимпиады

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб
24	25	26	27	28	29
31					
« Сен				Ноя »	





Лента новостей

Врач Новополоцкой горбольницы Виктория Черкасова стала победителем областного этапа республиканского конкурса «Женщина года – 2023» 24.10.2024

Сбор подписей за выдвижение в кандидаты в Президенты Беларуси начнется 7 ноября 24.10.2024

Логотип президентской избирательной кампании 2025 года представили в ЦИК 24.10.2024

Расширение перечня прослеживаемых товаров: МНС о главных требованиях с 1 декабря 2024 года 24.10.2024

В Беларуси за десять лет планируют обновить весь пассажирский транспорт 24.10.2024

На выборах Президента будут образованы 153 территориальные и более 5 тыс. участковых комиссий 24.10.2024

В Новополоцке выездной прием граждан проведет Константин Клишевич 24.10.2024

Карпенко рассказал, хватит ли времени на подготовку к выборам 24.10.2024

Александр Лукашенко объявил о решении участвовать в выборах Президента 23.10.2024

Электросамокатчикам и велосипедистам нужно спешиваться – как предлагают изменить ПДД 23.10.2024

Чем обосновано проведение выборов Президента Беларуси 26 января, объяснил председатель ЦИК Игорь Карпенко 23.10.2024

Генштабы ВС Беларуси и России приступили к подготовке учения «Запад-2025» 23.10.2024

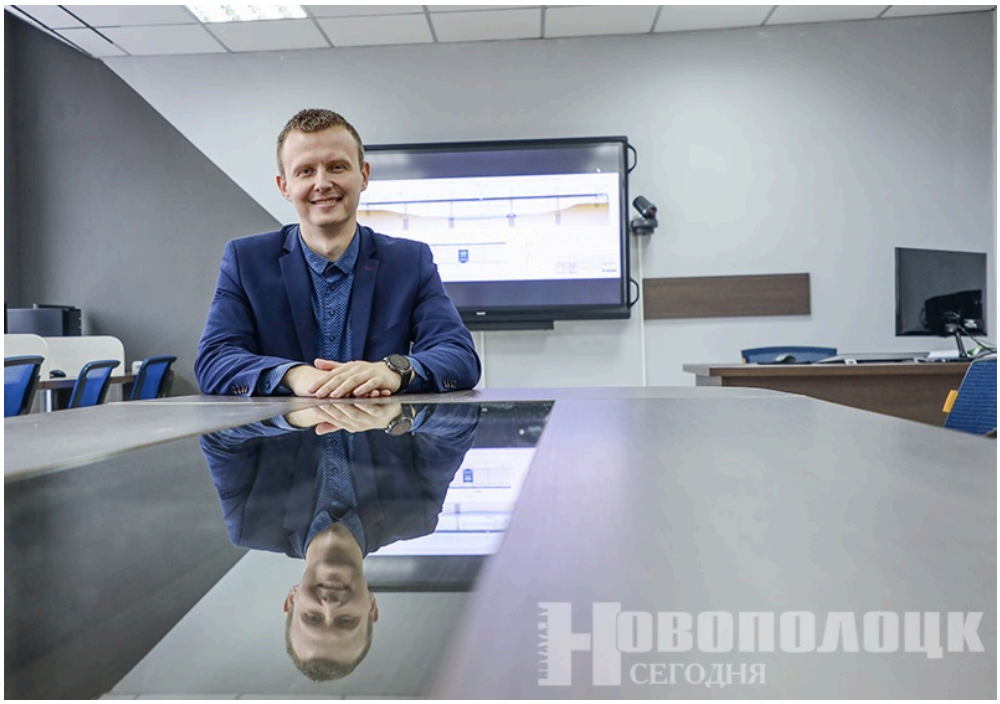
Когда пройдут выборы Президента Беларуси в 2025 году 23.10.2024

Как в Беларуси будут повышать зарплаты и пенсии в 2025 году 22.10.2024

59 новополочан прошли ие на курсах «Партийной ш 22.10.2024

по трудовому обучению. Интерес к этому предмету ему привил учитель Анатолий Млынец, о котором молодой человек отзывается с уважением и теплотой. Активно юноша проявлял себя в общественной жизни, не раз выступал ведущим на внутришкольных мероприятиях, посещал различные секции, кружки.

Дома ему тоже некогда было скучать. В большой семье ветеринарного врача Анатолия Ильича и кинематографиста Людмилы Николаевны подрастало трое детей. Сергей был средним сыном и первым помощником у родителей. В 13 лет он решил подработать на сельхозпредприятии. И настолько хорошо себя зарекомендовал, что на летних каникулах следующего года уже трудился оператором на зерносушильной установке. К выбору будущей профессии подошел также ответственно. Накануне выпускного он даже отправил письмо Президенту с вопросом о перспективах развития нефтехимии в нашей стране и получил благодарственное письмо.



Поразмыслив, Сергей решил поступать в Полоцкий госуниверситет. Механико-технологический факультет привлек юношу практичностью приобретаемых знаний, универсальностью во всех сферах человеческой деятельности. Учился Сергей с большим интересом. На третьем курсе талантливого студента заметил доктор технических наук, профессор Николай Попок. Под руководством Николая Николаевича юноша принялся исследовать надежность блочно-модульного режущего инструмента. На основе полученных данных изучил технологическое обеспечение качества поверхности детали. Результаты высоко оценили в научной среде. Работы Сергея Портянко были дважды отмечены дипломами Министерства образования Беларуси за первую категорию на республиканском конкурсе научных работ студентов.

Исследовательская деятельность настолько увлекла молодого человека, что после окончания вуза он остался работать на кафедре и продолжил свои изыскания. Главным объектом интереса начинающего ученого стали сборные торцовые фрезы для высокоскоростного резания, разработанные с

САМЫЕ ЧИТАЕМЫЕ НОВОСТИ ЗА НЕДЕЛЮ

Творческая элита Новополоцка на пьедестале почета

Просмотры: 4188

Лучший специалист по охране труда промышленной и непроизводственной сферы работает в Новополоцке

Просмотры: 2506

Александр Солодуха даст сольный концерт в Новополоцке

Просмотры: 2001

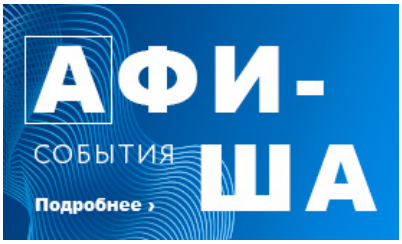
Директор Физкультурно-спортивного центра г.Новополоцка Геннадий Богданович о семье, детях, спорте и любви

Просмотры: 1748



ПОДПИСКА ❯

КУПИТЬ ГАЗЕТУ .pdf ❯



НОВОПОЛОЦК LIVE

использованием моделей из пластиковых материалов, получаемых 3D-печатью. Череда научных публикаций и успешных выступлений на различных конференциях лишь утвердила Сергея Портянко в правильности выбранного пути. В 2019 году наш сегодняшний герой получил стипендию Президента талантливым молодым ученым, в 2020-ом – патент на свое изобретение, а в 2021-ом выиграл Китайско-Белорусский молодежный конкурс научно-исследовательских и инновационных проектов, обойдя более двухсот конкурентов.



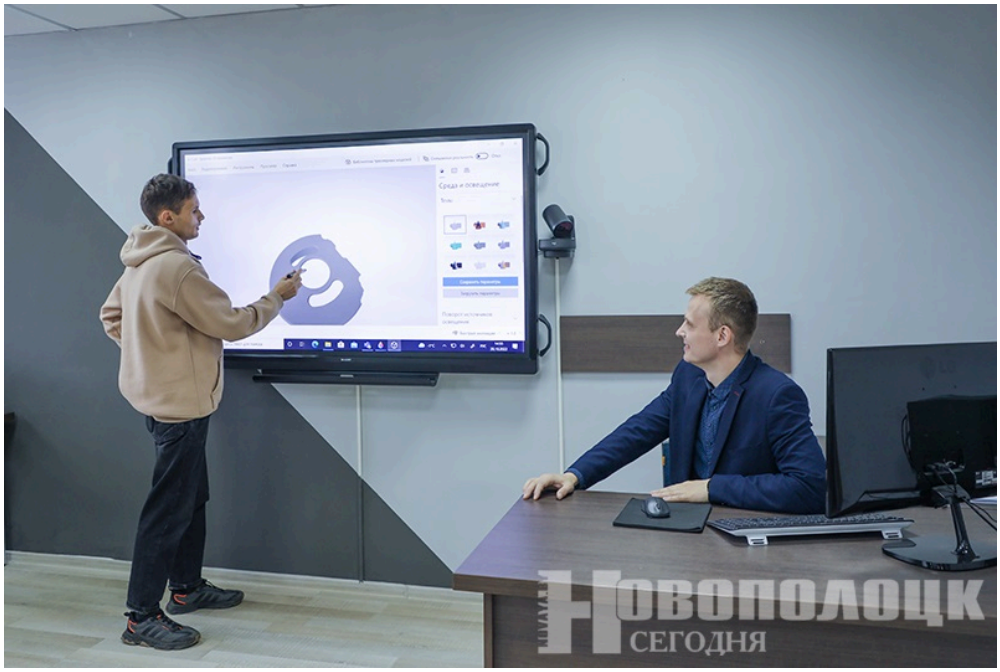
В связи с последними мировыми событиями, тема импортозамещения в нашей стране актуальна как никогда. Сергей Анатольевич, поделитесь, в чем уникальность вашей разработки для белорусской промышленности?

– В настоящее время более 70% режущих инструментов в машиностроительном производстве Беларуси – это импортные сборные конструкции. Их сравнительно большие габариты, вес, аэро- и гидравлическое сопротивление неизменно приводят к падению мощности и производительности. Моя разработка более технологична, адаптирована к современным станкам и подходит для высокоскоростного резания на любом производстве.

Сколько времени ушло на получение рабочего образца и где он уже используется?

– В 2015 году мы сделали два варианта: из металла и отпечатали на 3D-принтере. Однако, они были не идеальны. Я проанализировал огромное количество литературы, провел множество экспериментов. Спустя 4 года был получен конечный результат, качество которого подтвердил экономический эффект. Отпечатанная деталь оказалась в 5 раз дешевле металлической. Сейчас она используется в самом университете при выполнении хоздоговорной деятельности на кафедре, а также в Научно-технологическом парке ПГУ. Есть интерес и со стороны российского производства.

Цветы и клумбы ...



Наверняка вам поступали предложения продолжить свои изыскания в других вузах…

– По совокупности показателей Полоцкий госуниверситет занимает восьмую позицию среди высших учебных заведений Беларуси и первую в Витебской области по итогам работы 2021 года. Здесь созданы комфортные условия для совершенствования научных знаний, возможности для личностного и карьерного роста. Сильный профессорско-преподавательский состав, талантливые и перспективные студенты. Кроме того, Новополоцк достаточно удобный город для жизни.

Вы активны не только в научной, но и общественной деятельности. Являетесь председателем Совета молодых ученых ПГУ и членом Молодежного парламента при Новополоцком горсовете депутатов. Не побоялись взять на себя ответственность за целый факультет, став заместителем декана. Как все успеваете и что вас вдохновляет?

– Жизнь научила меня не бояться ответственности и доводить начатое до конца. Поэтому я считаю абсолютно нормальным совершенствоваться в своем деле, даже если это налагает больше обязательств. К тому же я не берусь за проекты, которые мне неинтересны. С удовольствием делюсь своим опытом с ребятами, которые только ступают на путь научных открытий. Для меня в этом вопросе примером для подражания много лет является профессор, заведующий кафедрой технологии и оборудования машиностроительного производства Николай Попок.

В обычной жизни люблю спорт, много лет играю в волейбол. А вдохновляют меня мои родные. Пользуясь случаем, хотелось бы поблагодарить мою супругу Алину, тестя Александра Петровича и тещу Татьяну Анатольевну Гончаровых за помощь и поддержку.

Нелли Радько

фото Елены Емельяновой

Посмотрите еще:

Новый ректор Полоцкого госуниверситета им. Евфросинии Полоцкой Юрий Романовский: о себе, развитии вуза и подготовке современного специалиста

«Война – она для всех разная». Военный историк Алеся Корсак рассказала о своей работе

«Человек года г.Новополоцка – 2021»: командир студотряда «Эврика» Вадим Ложечник

Самые интересные и важные новости ищите в нашем Telegram-канале

← Транспортный и налог на недвижимость в Беларуси: сколько и до какого числа надо оплатить в 2022 году

Новополочан приглашают на серию домашних матчей «Химик» – «Шахтёр» →

Телефон: 80214527737

Факс: 80214527737

Адрес: г. Новополоцк, Калинина 5

E-mail: ngaz@bk.ru

© Novopolotsksegodnya, 2024