

## ФАСТИВ

### Список научных площадок и руководителей НИРС

Наименование площадки / ФИО руководителя	Темы научных исследований	Контактные данные	Расположение
Макаров А.М., к.т.н., зав. кафедрой	Повышение эффективности захватных устройств мехатронных систем для мягкой тары Устройства для дозирования малых объемов и анализа жидкостей  Автоматизированные аэропонные установки для выращивания растений  Повышение эффективности аддитивных установок	тел. 24-84-43 e-mail: app@vstu.ru	Кафедра АПП, Б-102       Б-308       Б-309
Дроботов А.В., к.т.н.	Аддитивные технологии. Развитие конструкции 3D принтеров.	тел. 24-84-43 email: <a href="mailto:Alexey.drobotov@gmail.com">Alexey.drobotov@gmail.com</a>	Кафедра АПП, Б-307
Яковлев А. А., д.т.н.	Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования технических систем	Тел. 961-067-79-13 e-mail: yaa_777@mail.ru	Кафедра АПП, Б-309
Поступаева С.Г., старший преподаватель	Автоматизация начальных этапов проектирования технических систем, средств и систем управления (в машиностроении)	тел. 24-84-43 e-mail: app@vstu.ru	Кафедра АПП, Б-309
Кухтик М.П., к.т.н., доцент	Автоматизация управления нагревом металла в методических печах	тел.: 24-84-43 e-mail: mpkuhtik@gmail.com	Кафедра АПП, Б-304

Горелова А.Ю., к.т.н, доцент	Компьютерное моделирование технологических процессов и систем	тел.: 24-84-43 e-mail: a_gorelova@vstu.ru	Кафедра АПП, Б-102
Барабанов В.Г., к.т.н., доцент	Контроль герметичность запорной арматуры	тел. 24-81-61 e-mail: vbarabanov@vstu.ru	Кафедра АПП, А509а
Новиков В.В., д.т.н., профессор	Совершенствование систем подрессоривания колесных и гусеничных машин общего и специального назначения; Разработка стендового оборудования для испытания подвесок и колес	Тел.: 24-81-52 e-mail: au@vstu.ru; nvv_60@mail.ru	Кафедра Автоматических установок, А-208Б, А-106Б
Леонард А.В., к.т.н., доцент	Моделирование динамики и автоматическое управление движением колесного мобильного робота	Тел.: 24-81-52 e-mail: au@vstu.ru;	Кафедра Автоматических установок, А-206
Карлов В.И., к.т.н., доцент	Развитие конструктивных решений и средств адаптации колесных движителей информационных и транспортных роботов. Совершенствование устройств для пневматической подачи цилиндрических и слабokonических тел.	Тел.: 24-81-52 e-mail: <a href="mailto:au@vstu.ru">au@vstu.ru</a> ; kvi_au@mail.ru	Кафедра Автоматических установок, А-201
Крыхтин Ю.И., к.т.н., ст. преп. (совместно с Карловым В.И.)	Выбор, формирование свойств и использование фрикционных материалов для фрикционных и тормозных устройств трансмиссий транспортных машин с большой удельной мощностью. Совершенствование технических решений механической трансмиссии насосных установок большой мощности	Тел.: 24-81-52 e-mail: au@vstu.ru;	Кафедра Автоматических установок, А-210

Комочков В.А., к.т.н., доцент	Численное моделирование газодинамических устройств и процессов	Тел.: 24-81-52 e-mail: <a href="mailto:au@vstu.ru">au@vstu.ru</a> ; <a href="mailto:valery_kom@bk.ru">valery_kom@bk.ru</a>	Кафедра Автоматических установок, А-208Б
Гаврилов А.Е., к.т.н., доцент	Конструирование мобильных роботов	Тел.: 24-81-52 e-mail: <a href="mailto:au@vstu.ru">au@vstu.ru</a> ;	Кафедра Автоматических установок, А-208А
Червонцев С.Е., к.т.н., доцент	Механизация и автоматизация импульсных тепловых машин	Тел.: 24-81-52 e-mail: <a href="mailto:au@vstu.ru">au@vstu.ru</a> ;	Кафедра Автоматических установок, А-210
Дудкина Н.Г., к.т.н., доцент	Повышение ресурса деталей транспортных средств методами комбинированного поверхностного упрочнения	Тел.: 24-83-84 e-mail: <a href="mailto:4dng@mail.ru">4dng@mail.ru</a>	Кафедра "Детали машин и подъемно-транспортные устройства", ауд.А-511
Казанкин В.А., к.т.н., доцент	Исследование контактной жесткости стыка деталей с учетом процессов, протекающих в зоне контакта	Тел. +7-906-168-49-81 24-81-85 e-mail: <a href="mailto:kazankin_vmr@mail.ru">kazankin_vmr@mail.ru</a>	Кафедра "Детали машин и подъемно-транспортные устройства", ауд. А-513, А-511, А-100
Попов А.В., к.т.н., доцент	Регулируемые приводы на основе пространственных преобразующих механизмов для транспортных и технологических систем	тел.: (8442) 24-81-84 e-mail: <a href="mailto:a_popov@vstu.ru">a_popov@vstu.ru</a> <a href="mailto:detmash@vstu.ru">detmash@vstu.ru</a>	Кафедра «Детали машин и ПТУ», ауд. А-511
Брискин Евгений Самуилович, д.ф-м.н., профессор, зав. кафедрой	Механика и управление движением мобильных роботов	тел.: 24-81-13 e-mail: <a href="mailto:dtm@vstu.ru">dtm@vstu.ru</a>	Кафедра теоретической механики, ГУК 401
Чернышев Вадим Викторович, д.т.н., доцент, профессор	Механика и управление движением подводных шагающих роботов	тел. 24-80-99 e-mail: <a href="mailto:dtm@vstu.ru">dtm@vstu.ru</a>	Кафедра теоретической механики, ГУК 437
Шаронов Николай Геннадьевич, к.т.н., доцент	Мобильные роботы с тросовыми двигателями	тел. 24-80-99 e-mail: <a href="mailto:dtm@vstu.ru">dtm@vstu.ru</a>	Кафедра теоретической механики, ГУК 437
Агапов С.И. д.т.н., доцент	Совершенствование технологии изготовления деталей из труднообрабатываемых материалов с использованием энергии ультразвуковых колебаний.	Агапов С.И. д.т.н., доцент	Совершенствование технологии изготовления деталей из труднообрабатываемых материалов с использованием энергии ультразвуковых колебаний.
Банников А.А. д.т.н., доцент	Высокоскоростная резка	Банников А.А. д.т.н., доцент	Высокоскоростная резка

	горячего и холодного металлопроката.		горячего и холодного металлопроката.
Бондарев А.А. к.т.н.	Закономерности процессов резания и общая теория резания металлов.	Бондарев А.А. к.т.н.	Закономерности процессов резания и общая теория резания металлов.
Воронцова А.Н. к.т.н., доцент	Общая технология машиностроения.	Воронцова А.Н. к.т.н., доцент	Общая технология машиностроения.
Жданов А.А. к.т.н., доцент	Исследование возможностей диагностики характеристик процесса резания и прогнозирования эксплуатационных свойств детали при токарной обработке резцами с твердосплавными пластинами с применением СОЖ	Жданов А.А. к.т.н., доцент	Исследование возможностей диагностики характеристик процесса резания и прогнозирования эксплуатационных свойств детали при токарной обработке резцами с твердосплавными пластинами с применением СОЖ
Кожевникова А.А.	Исследование процессов абразивной обработки.	Кожевникова А.А.	Исследование процессов абразивной обработки.
Кормилицин С.И.	Физические процессы обработки резанием труднообрабатываемых материалов лезвийным инструментом.	Кормилицин С.И.	Физические процессы обработки резанием труднообрабатываемых материалов лезвийным инструментом.
Крайнев Д.В. к.т.н., доцент	Повышение эффективности процессов резания за счёт применения адаптивных систем управления, предварительной и оперативной диагностики на станках с ЧПУ.	Крайнев Д.В. к.т.н., доцент	Повышение эффективности процессов резания за счёт применения адаптивных систем управления, предварительной и оперативной диагностики на станках с ЧПУ.
Курсин О.А. к.т.н., доцент	Исследование путей повышения твердости низкоуглеродистых сталей с целью улучшения микрогеометрии поверхности при финишной абразивной обработке; Исследование качества поверхности при абразивной обработке	Курсин О.А. к.т.н., доцент	Исследование путей повышения твердости низкоуглеродистых сталей с целью улучшения микрогеометрии поверхности при финишной абразивной обработке; Исследование качества поверхности при

	труднообрабатываемых сталей и сплавов.		абразивной обработке труднообрабатываемых сталей и сплавов.
Макарова О.А. к.т.н., доцент	Абразивный инструмент без связи; Высокоскоростное резание горячего и холодного проката дисковыми пилами.	Телефон: (8442) 24-84-38, 24-84-29. E-mail: <a href="mailto:techmash@vstu.ru">techmash@vstu.ru</a>	Макарова О.А. к.т.н., доцент
Норченко П. А., к.т.н., доцент	Совершенствование технологической подготовки производства на основе внедрения систем автоматизированного проектирования. Повышение эффективности контроля качества и оптимизация процесса измерений.	Телефон: (8442) 24-84-38, 24-84-29. E-mail: <a href="mailto:techmash@vstu.ru">techmash@vstu.ru</a>	Норченко П. А., к.т.н., доцент
Ольштынский С.Н. к.т.н., доцент	Технологическое и инструментальное обеспечение заданного качества поверхностного слоя деталей машин при обработке поверхностным пластическим деформированием (ППД).	Телефон: (8442) 24-84-38, 24-84-29. e-mail: <a href="mailto:techmash@vstu.ru">techmash@vstu.ru</a>	Ольштынский С.Н. к.т.н., доцент
Полянчикова М.Ю. к.т.н., доцент	Исследование путей создания абразивных инструментов с улучшенными свойствами; Исследование процессов абразивной обработки.	Телефон: (8442) 24-84-38, 24-84-29. e-mail: <a href="mailto:techmash@vstu.ru">techmash@vstu.ru</a>	Полянчикова М.Ю. к.т.н., доцент
Сидякин Ю.И. д.т.н., доцент	Технологическое и инструментальное обеспечение процессов механической упрочняющей обработки валов поверхностным пластическим деформированием (ППД) при	Телефон: (8442) 24-84-38, 24-84-29. e-mail: <a href="mailto:techmash@vstu.ru">techmash@vstu.ru</a>	Кафедра «Технология машиностроения», Т209.

	<p>максимальном использовании резервов физического упрочнения материала деталей;</p> <p>Разработка методов и средств оперативного контроля твердости и механических свойств материалов</p> <p>переносными малогабаритными приборами ударного действия.</p>		
Солодков В.А. к.т.н., доцент	<p>Повышение эффективности прерывистого резания лезвийным инструментом на основе изучения температурно-деформационных закономерностей процесса;</p> <p>Физические (температурно-деформационные) процессы при резании металлов;</p> <p>Исследование прерывистых методов обработки резанием.</p>	<p>Телефон: (8442) 24-84-38, 24-84-29.</p> <p>e-mail: <a href="mailto:techmash@vstu.ru">techmash@vstu.ru</a></p>	Кафедра «Технология машиностроения», Б200а.
Тихонова Ж.С. к.т.н.	<p>Повышение эффективности использования твёрдосплавного инструмента с износостойким покрытием при токарной обработке сталей путём предварительного диагностирования его режущих свойств;</p> <p>Управление параметрами процесса однолезвийной и многолезвийной обработки на станках с ЧПУ.</p>	<p>Телефон: (8442) 24-84-38, 24-84-29.</p> <p>e-mail: <a href="mailto:techmash@vstu.ru">techmash@vstu.ru</a></p>	Кафедра «Технология машиностроения», Б103, Б104.
Фролов Е.М. к.т.н., доцент:	<p>Автоматизация технологической подготовки машиностроительного производства;</p> <p>Технологические методы</p>	<p>Телефон: (8442) 24-84-38, 24-84-29.</p> <p>e-mail: <a href="mailto:techmash@vstu.ru">techmash@vstu.ru</a></p>	Кафедра «Технология машиностроения», Б103, Б104.

	обеспечения качества изделий машиностроения.		
Чигиринский Ю.Л. д.т.н., профессор, зав. кафедрой	Автоматизация технологической подготовки машиностроительного производства; Технологические методы обеспечения качества изделий машиностроения.	Телефон: (8442) 24-84-38, 24-84-29. e-mail: <a href="mailto:techmash@vstu.ru">techmash@vstu.ru</a>	Кафедра «Технология машиностроения», Б200.