

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОЙ ШКОЛЕ
Галдина Н.С., д.т.н., профессора

1. Основатель	Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, доктор технических наук, профессор Алексеева Т.В.			
Название научной школы	Теория, проектирование перспективных гидравлических систем, активных рабочих органов дорожно-строительных машин			
2. Руководитель	Галдин Николай Семенович			
2.1. Год защиты и название докторской диссертации, специальность	2000 г. Основы теории многоцелевых гидроударных рабочих органов дорожно-строительных машин			
2.2. Информация о публичной, государственной, педагогической деятельности, патентах, свидетельствах на изобретения, информацию о грантах, наградах и прочее.	<p>Галдин Н.С. является продолжателем научной школы проф. Т.В.Алексеевой «Теория, проектирование, совершенствование гидропривода и систем управления ДСМ».</p> <p>Работал заведующим выпускающей кафедры «Подъемно-транспортные, тяговые машины и гидропривод» с 1991 года по 2021 год. С 2021 по 2022 год был заведующим кафедрой «Подъемно-транспортные машины, механика и гидропривод». С сентября 2022 года, после оптимизации структуры СибАДИ, работает профессором кафедры «Строительная, подъемно-транспортная и нефтегазовая техника».</p> <p>Результаты научной и практической деятельности Галдина Н.С. представлены в 320 научных и учебно-методических работах, из них 24 учебных пособия (четыре – с грифом УМО), 7 монографий, 3 сборника, 26 авторских свидетельств на изобретения, 12 патентов РФ на полезные модели, 1 патент РФ на изобретение, 18 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ, 13 свидетельств о государственной регистрации электронных ресурсов.</p> <p>Создан программно-имитационный комплекс для проектирования многоцелевых гидроударных рабочих органов ДСМ. Изготовлены экспериментальные образцы гидроимпульсной техники на основе беззолотниковых гидроударников, разработанные в СибАДИ при непосредственном участии Н.С.Галдина, такие как гидротрамбовка и гидромолот к экскаватору III размерной группы, ручной гидравлический лом, гидравлический пробойник грунта и другие, подтверждена их работоспособность.</p> <p>Галдин Н.С. награжден Почетной грамотой Государственного комитета РФ по высшему образованию, нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации». Имеет нагрудный знак «Изобретатель СССР».</p>			
2.3. Перечень кандидатских диссертаций, утвержденных ВАК РФ, при выполнении которых Галдин Н.С. являлся научным руководителем				
№	Ф.И.О.	Год получения ученой степени	Тема диссертации	Специальность
1.	Бояркина Ирина Владимировна	1992	Разработка и исследование математических моделей рабочего процесса автогрейдера как составной части САПР	05.05.04
2.	Бедрина Елена Анатольевна	2002	Обоснование основных параметров гидроударников для ковшей активного действия	05.05.04
3.	Угрюмов Игорь Анатольевич	2004	Обоснование основных параметров гидромолота с беззолотниковым блоком управления для экскаваторов	05.05.04

4.	Семенова Ирина Анатольевна	2006	Автоматизация моделирования зубьев-рыхлителей активного действия на основе гидроударников для экскаваторов	05.13.12
5.	Абдулаева Ольга Владимировна	2015	Выбор и обоснование основных параметров механизмов передвижения мостовых кранов	05.05.04
2.4. Перечень утвержденных ВАК РФ докторских диссертаций, при выполнении которых являлся научным консультантом				
1.				
2.5. Количество опубликованных научных и учебно-методических работ			более 320	
в том числе, научные статьи за последние 5 лет:				
1. Индексируемых в базах данных RSCI / WoS / Scopus (всего 10 статей) – 2.				
2. Из списка ВАК (всего 49) – 13.				
3. Патенты на изобретения (всего 39) – 1.				
4. Свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ (всего 18) – 8.				
2.6. Список монографий:				
1. Галдин Н.С. Основы расчета и проектирования гидроударных рабочих органов дорожно-строительных машин: монография. – Омск: Изд-во СибАДИ, 1997. – 98 с.				
2. Галдин Н.С. Разработка грунтов (уплотнение, разрушение) гидроударными рабочими органами дорожно-строительных машин): монография.- СибАДИ, Омск, 2001. – Деп. ВИНТИ 14.09.2001, № 1966 – В2001. – 54с.				
3. Галдин Н.С. Многоцелевые гидроударные рабочие органы дорожно-строительных машин: монография. – Омск: Изд-во СибАДИ, 2005. – 223 с.				
4. Галдин Н.С., Семенова И.А. Автоматизированное моделирование гидроударного оборудования для экскаваторов: монография. – Омск: СибАДИ, 2008. – 101 с.				
5. Галдин Н.С. Рабочее оборудование ударного действия для уплотнения грунта трамбованием: монография. Электрон. дан. – Омск : СибАДИ, 2016. – 104 с. : № госрегистрации 0321602573.				
6. Галдин Н.С, Система моделирования гидравлического ударного устройства активного рабочего органа экскаватора: монография // Н.С.Галдин, В.С. Щербаков, В.Н. Галдин .- СибАДИ, 2017. – 172 с. : . № госрегистрации 0321702203.				
7. Галдин Н.С., Семенова И.А. Гидравлические ножницы для экскаваторов: монография. Электрон. дан. – Омск : СибАДИ, 2022. – 166 с. № госрегистрации 0322202025 от 29.07.22.				
3. Почтовый адрес			644080, г. Омск, пр.Мира, 5	
Рабочий телефон:			(3812) 65-17-90	
Адрес электронной почты			galdin_ns@sibadi.org	

Сведения об участниках научной школы

№ п/п	ФИО	Дата рождения	Ученая степень, ученое звание	Место работы, должность	Общее число публикаций
1	Семенова И.А.	17.06.1980	к.т.н., доцент	СиБАДИ, доцент	Более 75
2	Голубев И.А.	-	-	студент гр. ПТС-21Т2	-
3	Дидух И.С.	-	-	студент гр. ПТС-21Т2	-
4	Разумов И.А.	-	-	студент гр. ПТС-21Т2	-

Руководитель научной школы _____ Галдин Н.С.