

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

|   |   |                                     |  |                      |
|---|---|-------------------------------------|--|----------------------|
| <b>1. Основатель</b>  | <b>Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, доктор технических наук, профессор Алексеева Т.В.</b>   |                                     |  |                      |
| Название научной школы  | Теория, проектирование перспективных гидравлических систем, активных рабочих органов дорожно-строительных машин   |                                     |  |                      |
| <b>2. Руководитель</b>  | <b>Галдин Николай Семенович</b>   |                                     |  |                      |
| <b>2.1. Год защиты и название докторской диссертации, специальность</b>   | 2000 г.<br>Основы теории многоцелевых гидроударных рабочих органов дорожно-строительных машин   |                                     |  |                      |
| <b>2.2. Информация о публичной, государственной, педагогической деятельности, патентах, свидетельствах на изобретения, информацию о грантах, наградах и прочее.</b> | <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> |                                     |  |                      |
| <b>2.3. Перечень кандидатских диссертаций, утвержденных ВАК РФ, при выполнении которых Галдин Н.С. являлся научным руководителем</b>                                |   |                                     |  |                      |
| <b>№</b>  | <b>Ф.И.О.</b>   | <b>Год получения ученой степени</b> | <b>Тема диссертации</b>  | <b>Специальность</b> |
| 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<br>Ирина<br>Анатольевна   | 2006 | Автоматизация моделирования<br>зубьев-рыхлителей активного<br>действия на основе гидроударников<br>для экскаваторов | 05.13.12 |
| 5.  | Абдулаева<br>Ольга<br>Владимировна | 2015 | Выбор и обоснование основных<br>параметров механизмов<br>передвижения мостовых кранов                               | 05.05.04 |
| <b>2.4. Перечень утвержденных ВАК РФ докторских диссертаций, при выполнении которых являлся научным консультантом</b>   |                                    |      |   |          |
| 1.  |                                    |      |   |          |
| <b>2.5. Количество опубликованных научных и учебно-методических работ</b>   |                                    |      | 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.   |                                    |      |   |          |
| <b>2.6. Список монографий:</b>  |                                    |      |   |          |
| 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.  |                                    |      |   |          |
| <b>3. Почтовый адрес</b>  |                                    |      | 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,<br>доцент       | Более 75               |
| 2     | Голубев И.А.  | -             | -                             | студент<br>гр. ПТС-21Т2 | -                      |
| 3     | Дидух И.С.    | -             | -                             | студент<br>гр. ПТС-21Т2 | -                      |
| 4     | Разумов И.А.  | -             | -                             | студент<br>гр. ПТС-21Т2 | -                      |

Руководитель научной школы \_\_\_\_\_ Галдин Н.С.