

|  |   |
|--|---|
|   | <p><b>Муравьев Олег Алексеевич</b><br/> доктор технических наук, доцент,<br/> работает в НИУ МГСУ с 1977 года</p>   |
| <p><b>Образование и квалификация</b></p>   | <p><b>1977 г.</b> - Московский ордена Трудового Красного Знамени инженерно-строительный институт им. В. В. Куйбышева (МИСИ), факультет гидротехнического строительства, специальность «Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций», квалификация инженер-гидротехник;</p> <p><b>1977-1987 г.</b> – МИСИ, ассистент по кафедре Использования водной энергии (ИВЭ), соискатель ученой степени, научный руководитель к.т.н., доц. Аршеневский Н.Н.;</p> <p><b>1985 г.</b> – ученая степень кандидата технических наук, МИСИ, специальность 05.14.10 «Гидроэлектростанции и гидроэнергетические установки», тема диссертации; «Оптимизация конструктивных параметров уравнильных резервуаров ГЭС»,</p> <p><b>1987 г.</b> – ученое звание доцента по кафедре Использования водной энергии,</p> <p><b>2005 г.</b> - ученая степень доктора технических наук, МГСУ, специальность 05.14.08 «Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии», тема диссертации; «Переходные процессы на ГЭС с уравнильными резервуарами».</p> |
| <p><b>Повышение квалификации и дополнительное профессиональное образование</b></p> | <p><b>1986 г.</b> - стажировка в гидромеханическом отделе АО «Институт Гидропроект»,</p> <p><b>1994 г.</b> - стажировка в отделе технико-экономического обоснования АО «Институт Гидропроект»,</p> <p><b>2003 г.</b> - стажировку в Московской академии рынка труда и информационных технологий по направлению “Деятельность по проектированию зданий и сооружений I и II уровней ответственности”,</p> <p><b>2007 г.</b> - стажировка в отделе перспективного проектирования АО «Институт Гидропроект»,</p> <p><b>2011 г.</b> - стажировка в отделе технологического оборудования ОАО «Мособлгидропроект»,</p> <p><b>В 2014 – 2016 гг.</b> проходил повышение квалификации по программе “Преподавание специальных дисциплин на иностранном языке” при кафедре иностранных языков НИУ МГСУ.</p>   |
| <p><b>Опыт работы</b></p>  | <p><b>1977– 1987 гг.</b> – ассистент кафедры ИВЭ МИСИ;</p>  |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
|                                      | <p><b>1986 - 2005 гг.</b> – старший научный сотрудник лаборатории динамики напорных систем и гидроагрегатов МИСИ - МГСУ;<br/> <b>1987 – 2011 гг.</b> – доцент кафедры ИВЭ (ГИВР);<br/> <b>1991 г. по н.в.</b> – технический директор предприятия по проектированию, исследованиям и строительству объектов гидроэнергетики ООО “Белый уголь”;<br/> <b>2007-2011 гг.</b> – технический директор фонда развития малой энергетики АО РусГидро “Новая энергия”;<br/> <b>2011 – 2016 гг.</b> – профессор кафедры ГС НИУ МГСУ,<br/> <b>С 2016 года</b> работает по контракту с НИУ МГСУ в должности профессора.</p>   |
| <p><b>Преподавание</b></p>           | <p><u>Перечень учебных курсов, читаемых в НИУ МГСУ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Технико-экономическое обоснование гидротехнических объектов,</li> <li>✚ Математическое моделирование,</li> <li>✚ Энергетические сооружения,</li> <li>✚ Основы гидроэнергетики,</li> <li>✚ Расчет и проектирование гидротехнических сооружений,</li> </ul> <p>Руководство выпускными квалификационными работами бакалавров и специалистов.<br/> Научное руководство магистрами и аспирантами.</p>   |
| <p><b>Исследования и проекты</b></p> | <p><u>Основные направления научной деятельности:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Математическое моделирование гидромеханических переходных процессов ГЭС, ГАЭС и насосных станций.</li> <li>✚ Исследования устойчивости и качества регулирования частоты и мощности гидроэлектростанций.</li> <li>✚ Водно-энергетические расчеты ГЭС, ГАЭС и ПЭС, оптимизация параметров и режимов водохранилищ и бассейнов.</li> <li>✚ Использование насосов в качестве основного оборудования гидроэлектростанций.</li> <li>✚ Исследования динамических характеристик гидротурбин с учетом нестационарных процессов в водоводах гидроэлектростанций.</li> <li>✚ Гидравлические исследования местных сопротивлений в развилках сложной формы.</li> </ul> <p><u>Научно-исследовательские работы:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Оптимизация конструктивных параметров уравнительного резервуара Зеленчукской ГЭС.</li> <li>✚ Модернизация конструкции уравнительного резервуара Сенгилеевской ГЭС.</li> <li>✚ Разработка комплекса программ расчетов переходных процессов для турбинного завода Литострой (СФРЮ).</li> <li>✚ Обоснование исключения из напорной системы уравнительного резервуара ГЭС Анталпите.</li> <li>✚ Выявление причин нестабильной работы системы группового регулирования Бухтарминской ГЭС.</li> <li>✚ Обоснование устойчивости режимов временной эксплуатации Памирской ГЭС при уменьшенной площади уравнительного резервуара.</li> <li>✚ Исследование переходных процессов Рогунской ГЭС</li> </ul> |

- для условий временной и постоянной эксплуатации.
- ✦ Обоснование настроек регулятора скорости турбины Териберской ГЭС.
  - ✦ Разработка концепции применения типовых насосных агрегатов в качестве оборудования малых ГЭС.
  - ✦ Разработка математической модели работы Курейской ГЭС с системой группового регулирования мощности в установившихся и переходных процессах.
  - ✦ Исследования переходных процессов в системе технического водоснабжения основных потребителей блоков 1 и 2 АЭС Куданкулам.
  - ✦ Расчеты переходных процессов в напорной системе, гидроагрегатах и уравнительном резервуаре ГЭС Хоабинь
  - ✦ Расчеты переходных процессов ГЭС Тери, обоснование уменьшения критической площади уравнительного резервуара.
  - ✦ Модельные гидравлические исследования узла дополнительного сопротивления уравнительного резервуара ГЭС Тери.
  - ✦ Разработка комплекса программ для расчета гарантий регулирования ГЭС и ГАЭС для фирмы Турбоинститут (Словения).
  - ✦ Разработка комплексного технико-экономического доклада по обоснованию строительства Мезенской ПЭС.
  - ✦ Техничко-экономическое обоснование перспективных створов для строительства ПЭС на побережье Белого и Баренцева морей.
  - ✦ Разработка методики и программ расчета оперативных и аварийных переходных процессов в гидротурбинах и насос-турбинах.
  - ✦ Исследования нестационарных процессов в высоконапорных турбинах большой мощности.
  - ✦ Расчеты переходных процессов и гарантий регулирования Зеленчукской ГЭС-ГАЭС. Обоснование конструкции дифференциального уравнительного резервуара.
  - ✦ Разработка Стандарта НОСТРОЙ. Гидроэлектростанции. Конструкции бетонные и железобетонные. Требования к производству работ. Правила и методы контроля.
  - ✦ Математическое моделирование и расчеты переходных гидравлический режимов в системе охлаждения ответственных потребителей АЭС Куданкулам. Анализ эффективности средств защиты от гидравлического удара.
  - ✦ Математическое моделирование переходных процессов в системах охлаждения основных потребителей, ответственных и неответственных потребителей Нововоронежской, Нижегородской, Ростовской АЭС.
- Подготовка научно-педагогических кадров: под

|  |  |
|--|--|
|  | научным руководством защищены 5 кандидатских диссертаций.  |
| <b>Публикации</b>                            | <p>Автор более 50-ти публикаций, в том числе учебника «Гидроэлектрические станции» (в составе коллектива авторов), учебных и учебно-методических пособий.</p> <p><u>Учебники для вузов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Гидроэлектрические станции.</li> </ul> <p><u>Учебно-методические пособия:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Уравнительные резервуары,</li> <li>✚ Конструирование зданий ГЭС.</li> </ul>  |
| <b>Общественная деятельность</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Член диссертационного совета по защите кандидатских и докторских диссертаций в НИУ МГСУ Д212.138.03;</li> <li>• Член диссертационного совета по защите кандидатских и докторских диссертаций в МЭИ ТУ;</li> <li>• Член экспертного совета РусГидро.</li> </ul>  |
| <b>Достижения, награды и почетные звания</b> | <p>За время работы в МИСИ-МГСУ награжден:</p> <p><b>1995 г.</b> – Серебряная медаль ВДНХ</p> <p><b>2001 г.</b> – Диплом победителя конкурса “Лучший преподаватель университета за 2000 – 2001 гг.”</p> <p><b>2006 г.</b> Почетная грамота за руководство дипломником, занявшим призовое место среди выпускников ВУЗов, аккредитованных экспертной комиссией Института инженеров-проектировщиков (Великобритания),</p> <p><b>2009 г.</b> – Почетный энергетик,</p> <p><b>2014 г.</b> - Почетная грамота Министерства образования и науки Российской Федерации «За многолетнюю плодотворную работу по развитию и совершенствованию учебного процесса, значительный вклад в дело подготовки высококвалифицированных специалистов», Приказ от 30 декабря 2014 года №1054/к-н,</p> <p><b>2015 г.</b> - дипломом конкурса студенческих проектов Энергия развития 2015 «За высокий уровень методического руководства и творческий подход к подготовке студентов».</p> |
| <b>Контакты</b>                              | <p><u>Адрес:</u> 129337, Ярославское шоссе, д.26, УЛБ, корпус "Г", аудитории 510"Г" и 512 «Г».</p> <p><u>Телефон:</u> +7 (495) 287-49-14, доб.1416.</p> <p><u>Электронная почта:</u> MuravyevOA@mgsu.ru.</p>   |
| <b>Дата и место рождения</b>                 | 25 августа 1954 года, г. Москва  |