**ИНФОРМАЦИЯ О РУКОВОДИТЕЛЕ ПИСШ НИУ МГСУ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Руководитель ПИСШ НИУ МГСУ**Козлов Дмитрий Вячеславович |

**Карьера**

ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет природообустройства», ректор

**Период работы:** 04.2006-04.2014

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», проректор по инновационному развитию, профессор кафедры комплексного использования водных ресурсов и гидравлики

**Период работы:** 04.2014-08.2017

ФБУ «Научно-технический центр Энергобезопасность», ведущий научный сотрудник, главный специалист отдела безопасности гидротехнических сооружений организаций промышленности и энергетики

**Период работы:** 01.2013-03.2021

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет», профессор, заведующий кафедрой гидравлики и гидротехнического строительства

**Период работы:** 04.2017-н.вр.

Управленческий опыт:

* заместитель декана строительного факультета Московского гидромелиоративного института (МГМИ) (1992-1994 годы; в 1993 году МГМИ переименован в Московский государственный университет природообустройства (МГУП));
* декан строительного факультета МГУП (1994-1997 годы);
* первый проректор МГУП (1997-2006 годы);
* ректор МГУП (2006-2014 годы);
* председатель Учебно-методического объединения (УМО) вузов по направлению «Природообустройство и водопользование» Министерства образования и науки Российской Федерации (2006-2014 годы);
* проректор по инновационному развитию Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева) (2014-2016 годы);
* заведующий кафедрой гидравлики и гидротехнического строительства НИУ МГСУ (с 2017 года по настоящее время);
* руководитель стратегического проекта «Научный прорыв в строительной отрасли - новые технологии, новые материалы, новые методы» Программы развития Университета;

Педагогический опыт:

* координация разработки ФГОС ВО по специальностям, относящимся к УМО вузов по направлению «Природообустройство и водопользование» Министерства образования и науки Российской Федерации;
* формирование квалификационных требований к работникам водного хозяйства, соответствующих стратегическим потребностям развития водного хозяйства и направленных на совершенствование системы подготовки и развития кадрового потенциала в рамках решения задач Водной стратегии Российской Федерации по развитию водохозяйственного комплекса страны;
* проект международного сотрудничества в области образования «Реализация включенной подготовки бакалавров и магистров по направлению «Строительство» с Шандуньским гидротехническим институтом (КНР)»;
* автор 4 учебников («Военная экология», «Природообустройство» (первое и второе издания), «Гидрофизика водных объектов», «Водохозяйственные системы и водопользование») и 30 учебно-методических работ;
* руководство выпускными квалификационными работами (ВКР) студентов;
* руководство научно-квалификационными работами (НКР) аспирантов;
* проведение всех видов учебных занятий по профильным дисциплинам.

Экспертная и общественная деятельность:

* председатель Экспертного совета по строительству и архитектуре Высшей аттестационной комиссии (ВАК) при Минобрнауки России;
* член диссертационных советов по защите кандидатских и докторских диссертаций в НИУ МГСУ и Всероссийском научно-исследовательском институте гидротехники имени Б.Е. Веденеева (ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева);
* член Общественного совета Федерального агентства водных ресурсов;
* член редакционных коллегий журналов «Гидротехническое строительство»,»Известия ВНИИГ», «Мелиорация и водное хозяйство», «Водное хозяйство России», «Вестник МГСУ», “Magazine of Civil Engineering”.

**Образование**

* 1986, высшее образование – специалитет, Московский ордена Трудового Красного Знамени гидромелиоративный институт, специальность «Гидротехническое строительство речных сооружений и ГЭС»;
* 1991, высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации, Московский ордена Трудового Красного Знамени гидромелиоративный институт, аспирантура по кафедре комплексного использования водных ресурсов и охраны природы;
* 2016, дополнительное профессиональное образование – программа повышения квалификации, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», дополнительная профессиональная программа (ДПП) «Центры прогнозирования и мониторинга научно-технологического развития (форсайт-центры)»;
* 2018, дополнительное профессиональное образование – программа повышения квалификации, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, ДПП «Организация учебного процесса»;
* 2019, дополнительное профессиональное образование – программа повышения квалификации, Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ДПП «Современные средства компьютерной инженерии в строительстве»;
* 2019, дополнительное профессиональное образование – программа повышения квалификации, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, ДПП «Разработка практико-ориентированных программ непрерывного дополнительного профессионального образования для специалистов в области природоохранных сооружений и технологией»;
* 2021, дополнительное профессиональное образование – программа повышения квалификации, Университет Иннополис, ДПП «Прикладной искусственный интеллект в программах дисциплин».

**Участие в проектах**

Научный опыт:

* обоснование режимов работы Усть-Среднеканского гидроузла на р. Колыме;
* карты опасностей наводнений в связи с заторами и зажорами на реках (зимние наводнения) России;
* Компьютерные технологии прогноза ледоходов и негативных ледовых явлений на реках;
* рекомендации по рациональному природопользованию и охране окружающей среды в энергетике, коммунальном хозяйстве, промышленности и сельском хозяйстве Красноярского края;
* гидравлическое обоснование конструкции водосброса №2 с отбросом струи в русло реки и гидравлические исследования деформаций в нижнем бьефе Богучанской ГЭС;
* исследования работы устройства для гашения энергии шахтного типа тоннельных водосбросов Рогунской ГЭС;
* разработка методов оценки безопасности гидротехнических сооружений мелиоративных систем;
* создание методологии изучения гидроледотермических, ледотехнических и гидравлических процессов и явлений в природных и природно-технических системах водных объектов суровой климатической зоны России в рамках выполнения НИОКР по реализации ФЦП «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах»;
* научно-технические разработки в рамках реализации ФЦП «Возрождение Волги» по разделу «Экологическое образование, воспитание и информация населения»;
* кадровое обеспечение деятельности водохозяйственного комплекса в рамках разработки проекта Водной стратегии Российской Федерации на период до 2020 года;
* Грант Российского научного фонда (РНФ) на тему «Новое поколение моделей, методов и технологий для противодействия современным угрозам водной безопасности» по мероприятию «Проведение исследований научными лабораториями мирового уровня в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными (2017-2020 годы);
* автор 4 монографий («Лед пресноводных водоемов и водотоков», «Волновые процессы в водоемах и водотоках с ледяным покровом», «Вода или нефть? Создание единой водохозяйственной системы», «Опасные ледовые явления на реках и водохранилищах России»), 165 научных работ и 5 патентов;
* научный руководитель по 14 защищенным диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, научный консультант по 1 защищенной диссертации на соискание ученой степени доктора наук.

Научный проект 12 фцп М6-02 «Создание методологии изучения гидроледотермических, ледотехнических и гидравлических процессов и явлений в природных и природно-техногенных системах водных объектов суровой климатической зоны России» (государственный контракт) ФЦП «Развитие ВХК Российской Федерации в 2012-2020 годах»,  Руководитель проекта

**Период реализации -** 2012-2015, **бюджет -** 24 570 тыс. руб.

Разработка проект Региональной программы обеспечения безопасности гидротехнических сооружений, расположенных на территории города Москвы, в том числе гидротехнических сооружений, которые не имеют собственника или собственник которых неизвестен, либо от права собственности отказался, Руководитель проекта

**Период реализации -** 2022, **бюджет -** 500 тыс. руб.

Научно-техническое и консультационное сопровождение проектно-изыскательских работ по объекту капитального строительства: «Реконструкция судоходных шлюзов 15-16 Городецкого гидроузла, включая строительство дополнительной камеры шлюза, и создание судоходного канала от г. Городец до г. Нижний Новгород», Руководитель проекта

**Период реализации -** 2021-2023, **бюджет -** 16 800 тыс. руб.

Предпроектное обследование, определение технического состояния и остаточной несущей способности гидротехнических сооружений Балаклавской бухты, Руководитель проекта

**Период реализации -** 2022-2023, **бюджет -** 12 000 тыс. руб.

грант 17-77-30006 Новое поколение моделей, методов и технологий для противодействия современным угрозам водной безопасности (направление из Стратегии НТР РФ - Н5) - грант Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными лабораториями мирового уровня в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными (2017-2020)., Исполнитель

**Период реализации -** 2017-2020, **бюджет -** 30 000 тыс. руб.

***Дополнительная информация***

Профессиональные достижения, награды и почетные звания:

* медаль Ордена «За заслуги перед Отечеством» 2 степени (2012 год);
* медаль «В память 850-летия Москвы» (1997 год);
* медали «Лауреат ВВЦ» (1997, 2000, 2001, 2002 годы);
* почетные грамоты Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (1998, 2008, 2013 годы), Министерства образования и науки Российской Федерации (2003 год), Правительства Москвы и префекта Северного административного округа города Москвы (2005 год), Государственной Думы Федерального собрания Российской Федерации (2007 год);
* нагрудные знаки «Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» (2003 год), «Почетный работник водного хозяйства» (2010 год), «Почетный работник агропромышленного комплекса России» (2014 год), Почетный строитель России (2023 год).