

КРУГЛЫЙ СТОЛ

# Технологии обеспечения безопасности и контроля состояния ГТС

Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых, специалистов, аспирантов, студентов и школьников

## Безопасность инженерных сооружений в регионах со сложными природными условиями



28-30 июля 2021 г.

Оргкомитет:

+7 977 956-62-66

[ks.hydrotech@gmail.com](mailto:ks.hydrotech@gmail.com)



# Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в Третьем Круглом столе «Технологии обеспечения безопасности и контроля состояния гидротехнических сооружений» и Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, специалистов, аспирантов, студентов и школьников «Безопасность инженерных сооружений в регионах со сложными природными условиями».

**28-30 июля 2021 г.**

**Дальневосточный федеральный университет  
Приморский край, г. Владивосток, о. Русский**



## Организаторы

- ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет» (ДФУ)
- ЗАО НИЦ СтаДиО
- Российская академия архитектуры и строительных наук (РААСН)
- ООО «НПЦ ГЕОТЕХ»
- ФГУП «Росморпорт»
- Филиал ПАО «РусГидро» – «Саяно-Шушенская ГЭС им. П. С. Непорожного»
- ФГБОУ ВО Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (НИУ МГСУ)
- Саяно-Шушенский филиал ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»



# Круглый стол «Технологии обеспечения безопасности и контроля состояния ГТС»

проводится для специалистов проектных организаций и предприятий, эксплуатирующих и проектирующих ответственные гидротехнические сооружения: шельфовые, портовые (оградительные, причальные, судоподъемные, берегоукрепительные, средства навигационной обстановки), гидроэлектростанции (ГЭС и ГАЭС) и атомные электростанции (АЭС), речные судоходные ГТС, плотины и дамбы горнопромышленного и другого назначения.

Проведение круглых столов – специализированная отраслевая инициатива, стартовавшая в декабре 2019 с мероприятия в наукограде Дубна и организованная университетом «Дубна» и ЗАО НИЦ СтаДиО при активной поддержке Саяно-Шушенской ГЭС им. П. С. Непорожного и ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева. Второй КС ГТС состоялся в Саяно-Шушенском филиале СФУ (Черёмушки, Хакасия) и значительно расширил круг организаторов и участников мероприятия.



## Темы Круглого стола

- проектирование, строительство и эксплуатация ГТС в суровых климатических условиях;
- нагрузки и воздействия на ГТС;
- особенности проектирования, научно-технического сопровождения и эксплуатации морских гидротехнических сооружений;
- учет и контроль фильтрации, суффозии и коррозии при проектировании и эксплуатации ГТС;
- прогрессивные методы и инструменты натурных исследований состояния сооружений и оснований;
- математические модели ГТС на стадиях жизненного цикла сооружений;
- технологии реконструкции, восстановления и ремонта ГТС.



# Конференция молодых ученых

В рамках Круглого стола будет проводиться Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых, специалистов, аспирантов, студентов и школьников «**Безопасность инженерных сооружений в регионах со сложными природными условиями**».

Целью данного мероприятия является вовлечение талантливых и инициативных молодых людей, ищущих себя в профессии учёного, исследователя, высококвалифицированного проектировщика, в творческую и инновационную деятельность, а также привить студентам и школьникам представления о качестве и профессионализме научной работы.

## Участники конференции

Молодые учёные, специалисты, преподаватели, аспиранты, студенты, обучающиеся по образовательным программам бакалавриата, магистратуры и специалитета, а также учащиеся 9–11 классов средних общеобразовательных школ (для школьников будет организована отдельная секция).



## Направления работы Конференции

- Проектирование, строительство и эксплуатация инженерных сооружений в сложных (суровых) климатических условиях
- Современные подходы к проектированию морских портов и портовых ГТС
- Особенности проектирования и строительства высокоответственных уникальных инженерных сооружений и сооружений гидроэнергетического комплекса
- Портовое гидротехническое строительство
- Сооружения континентального шельфа
- Совершенствование систем мониторинга и диагностики технического состояния инженерных сооружений и оборудования
- Математическое моделирование в области строительства, тепло-, электроэнергетики
- Совершенствование подходов к определению внешних нагрузок на гидротехнические сооружения различного назначения
- Обеспечение безопасности инженерных сооружений
- Использование современных технологий, материалов и оборудования для возведения новых и реконструкции действующих сооружений
- Научно-техническое сопровождение проектирования и строительства инженерных сооружений.

# Место проведения

Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, Кампус ДВФУ.

**Дальневосточный федеральный университет** — крупнейший вуз на Дальнем Востоке России, академический форпост страны в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Новый кампус Дальневосточного федерального университета по праву считается не только лучшим в России, но и одним из лучших в мире. Он расположен на берегу залива Петра Великого тихоокеанского побережья России в экологически чистом районе острова Русский в черте Владивостока.

Дополнительная информация о месте проведения находится в отдельном приложении к данному приглашению.



## Регистрация и возможности публикации

Для участия в Круглом столе и/или Конференции, как в качестве докладчика, так и в качестве слушателя, необходимо до 5 июля 2021 года заполнить заявку по ссылке <https://forms.gle/fMASyrx6TikANvPP8>

Если вы регистрируетесь как докладчик, Оргкомитет предоставит вам инструкцию по оформлению доклада.

**Лучшие доклады Круглого стола и Конференции будут опубликованы в научном журнале «Вестник Инженерной школы ДВФУ» (входит в перечень изданий рекомендуемых ВАК). Для авторов докладов-победителей предусмотрены ценные подарки.**

При планировании публикации доклада необходимо:

1. Получить положительное заключение (уведомление) Программного комитета Круглого стола и Конференции о включении доклада в научно-техническую программу мероприятий.
2. Оформить в электронном виде текст статьи в соответствии с установленными требованиями (Оргкомитет снабдит вас инструкцией после положительного решения Программного комитета).
3. Направить текст статьи доклада и заключение о возможности открытого опубликования (скан с подписями и печатью) в срок до 10 июля 2021 г. на электронный адрес Оргкомитета (см. контакты во Владивостоке). Заключение о возможности открытого опубликования оформляется на бланке организации авторов.

# Стоимость участия в Круглом столе и Конференции

Размер организационного взноса составляет 10 000 руб. (+НДС).

Для представителей профильных вузов и участников одного из прошедших Круглых столов применима льготная стоимость участия – 50% от размера оргвзноса.

Решением Оргкомитета по заявке от участника может быть предоставлена возможность бесплатного участия в Круглом столе и Конференции, если:

- вы участвовали в работе обоих прошедших Круглых столов (в Дубне и Саянах);
- ваш доклад будет принят Программным комитетом как приоритетный;
- вы аспирант, студент или школьник;
- вы участвуете в мероприятиях удаленно по видеоконференцсвязи (ВКС). Учитывайте, что время работы – владивостокское (MSK+7).



## Демонстрация новых технологий, возможностей, материалов на стендах

У организаций-участников есть возможность использования стендов в выставочной части места проведения мероприятий. Условия использования стендов запрашивайте в Оргкомитете (по электронной почте).

### Адрес Оргкомитета

690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, каб. С631.  
Дальневосточный федеральный университет. <https://www.dvfu.ru>

### Контакты Оргкомитета

#### Во Владивостоке:

Макаров Олег Артурович

+7 (908) 458-63-84  
[makarov.oa@dvfu.ru](mailto:makarov.oa@dvfu.ru)

Гоголадзе Денис Зурабович

+7 (902) 067-27-97  
[gogoladze.dzu@dvfu.ru](mailto:gogoladze.dzu@dvfu.ru)

#### В Москве:

Горбунов Владислав Николаевич

+7 (977) 956-62-66  
[ks.hydrotech@gmail.com](mailto:ks.hydrotech@gmail.com)

Юрина Лариса Николаевна

+7 (916) 275-21-57  
[ks.hydrotech@gmail.com](mailto:ks.hydrotech@gmail.com)

# Дополнительные мероприятия

## Спецсеминар по научно-техническому сопровождению (НТС)

27 июля 2021 г., накануне Круглого стола и Конференции, ЗАО «Научно-исследовательский центр СтаДиО» и Политехнический институт ДВФУ проведут совместный спецсеминар «НТС-3» по научно-техническому сопровождению проектирования, строительства и эксплуатации уникальных, высокоответственных сооружений.

К участию в НТС-3 приглашаются специалисты проектных организаций, специалисты организаций, эксплуатирующих промышленные, гражданские и гидротехнические сооружения различного назначения.

Об НТС-1 и НТС-2 можно узнать на сайте <https://stadyo.ru/events/serija-nts/>, а подробности про НТС-3 запросить в Оргкомитете или написав по адресу [stadyo.expertise@gmail.com](mailto:stadyo.expertise@gmail.com).

Стоимость участия в Спецсеминаре – 9 000 руб. (+ НДС).

Запись НТС-3 и трансляция по видеоконференцсвязи не планируются.



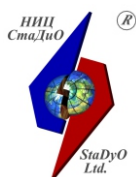
## Технические экскурсии и культурная программа

В рамках Круглого стола и Конференции будет организована экскурсия на строящиеся и эксплуатирующиеся объекты высокого уровня ответственности и значения, в том числе на крупнейший в России и СНГ, в том числе на Судостроительный комплекс «Звезда» (ССК «Звезда»). Кроме того, наряду с плотной деловой программой Оргкомитет готовит обширную культурную часть программы, которая позволит каждому гостю познакомиться со столицей Дальнего востока России, его славной историей и достопримечательностями.

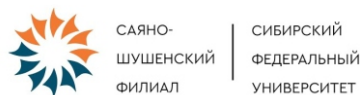
О культурной части программы и некоторых экскурсионных маршрутах см. в отдельном приложении к данному приглашению.



## Организаторы



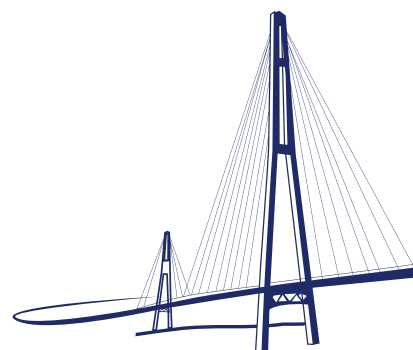
## Соорганизаторы



## Генеральный информационный партнер



## Оргкомитет



### Во Владивостоке:

Макаров Олег Артурович

+7 (908) 458-63-84  
[makarov.oa@dvfu.ru](mailto:makarov.oa@dvfu.ru)

Гоголадзе Денис Зурабович

+7 (902) 067-27-97  
[gogoladze.dzu@dvfu.ru](mailto:gogoladze.dzu@dvfu.ru)

### В Москве:

Горбунов Владислав Николаевич

+7 (977) 956-62-66  
[ks.hydrotech@gmail.com](mailto:ks.hydrotech@gmail.com)

Юрина Лариса Николаевна

+7 (916) 275-21-57  
[ks.hydrotech@gmail.com](mailto:ks.hydrotech@gmail.com)