

13-ая Международная научно-техническая конференция

“Разработка, производство и эксплуатация
турбо-, электронасосных агрегатов и систем на их
основе”

ПРОГРАММА

15-19 сентября 2025 г.,
г. Воронеж, РОССИЯ



Посвящается 80-ой годовщине
Победы в Великой Отечественной
войне 1941–1945 годов



Информационная поддержка конференции

Pumps. Turbines. Systems

Научно-технический журнал

Насосы. Турбины. Системы

ПРОМЫШЛЕННЫЕ вестни
Воронежский институт

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ



Общество с ограниченной ответственностью «Воронежская международная конференция»



Российская ассоциация производителей насосов



ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

ВАЛЮХОВ Сергей	Председатель	(моб. тел.:+79036529479)
ПОВЕКВЕЧНЫХ Сергей	Заместитель председателя	(моб. тел.:+79065825009)
ИЗМАЙЛОВА Валерия	Член оргкомитета	(моб. тел.:+79802459660)
ГАДЕЛИЯ Евгений	Член оргкомитета	(моб. тел.:+79081303528)
БУТУЗОВ Олег	Член оргкомитета	(моб. тел.:+79601024206)



ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ «СИНТ'25»

Председатель:

ВАЛЮХОВ Сергей

д.т.н., профессор, заведующий кафедрой
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
технический университет» (г. Воронеж)

Заместитель председателя:

КРЕТИНИН Александр

д.т.н., профессор ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный технический университет»
(г. Воронеж)

Члены комитета:

ТВЕРДОХЛЕБ Игорь

к.т.н., первый заместитель главного
управляющего директора дивизиона – директор
по НИОКР, ООО «УК «Группа ГМС»;
президент, РАПН (г. Москва)

ПАВЛОВ Павел

заведующий отдела по разработке и
исследованию насосного оборудования,
ОАО «НПО ЦКТИ» (г. Санкт-Петербург)

ЛАХОВСКИЙ Аркадий

эксперт по уплотнительной технике в области
насосостроения (г. Москва)

ЯРОСЛАВЦЕВ Сергей

к.т.н., доцент ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора
Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)



ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

15 сентября (понедельник)

10:00-23:00 Встреча и размещение участников конференции в гостинице
15:00-17:00 Регистрация участников конференции

16 сентября (вторник)

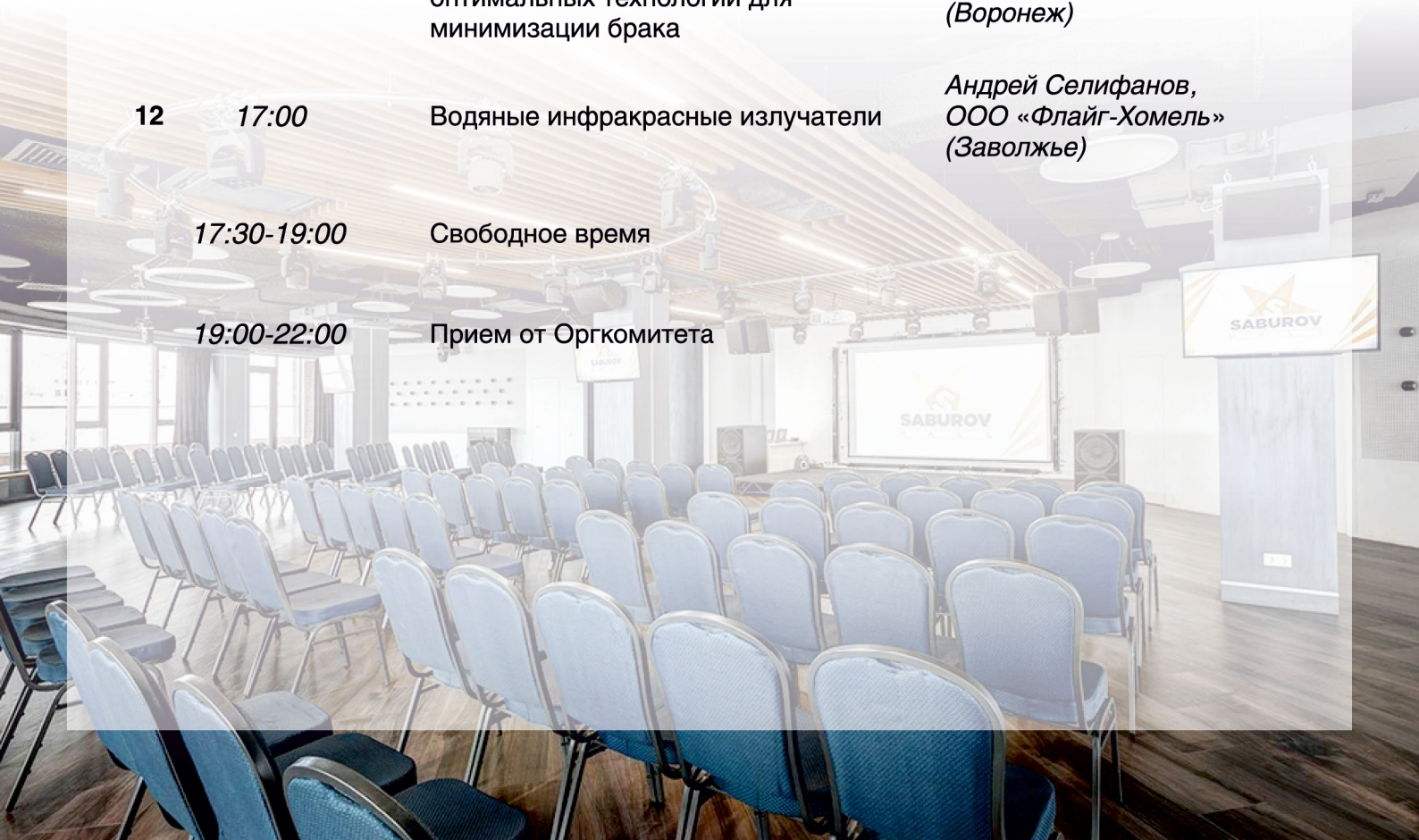
09:00-10:20 Регистрация участников конференции

**Президиум: С.Валухов, А.Кретинин, И.Твердохлеб, П.Павлов,
А.Лаховский, С.Ярославцев**

- | | | | |
|---|-------------|--|--|
| | 10:20 | Приветственное слово от Российской ассоциации производителей насосов | Игорь Твердохлеб,
РАПН |
| | 10:25 | Приветственное слово от организаторов Конференции | Сергей Валухов,
Оргкомитет «СИНТ 25» |
| 1 | 10:30 | Метод расчёта основных размеров рабочих колёс лопастных гидромашин при помощи искусственного интеллекта | Владимир Ломакин,
МГТУ им. Н.Э. Баумана
(Москва) |
| 2 | 10:55 | Российская ассоциация производителей насосов. Направление работы и актуальные задачи. | Игорь Твердохлеб,
РАПН
(Москва) |
| 3 | 11:20 | К вопросу разработки ряда модельных меридиональных сечений рабочих колёс ЦН | Елена Оболонская,
АО «НИИ ЛМ»
(Воронеж) |
| 4 | 11:45 | Решения НПП ТИК в области импортозамещения систем виброзащиты и технической диагностики динамического оборудования | Алексей Вострухов,
ООО НПП «ТИК»
(Пермь) |
| 5 | 12:10 | Проблемы проектирования и производства высоконапорных центробежных насосов с сверхнизкой быстроходностью типа ОН6 по API 610 с предвключенной ступенью | Михаил Соловьев,
АО «Инженерно-производственные решения»
(Кронштадт) |
| | 12:40-13:40 | Обед | |

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

6	13:40	Мероприятия РАПН по развитию насосостроения в России	<i>Евгений Солодченков, Александр Шустров, РАПН (Москва)</i>
7	14:05	Разработка и испытание ротационных криогенных машин ЭНК 11/385 и ЭНК 2050/170	<i>Михаил Соленников, АО «Опытное конструкторское Бюро Машиностроения имени И.И. Африкантова» (Нижний Новгород)</i>
8	14:30	Исследование влияния утечек через радиальный зазор на КПД осевых лопастных насосов	<i>Иван Заложных, ООО «РММС» (Воронеж)</i>
9	14:55	Верификация математической модели вибраций насоса	<i>Алексей Веселов, МГТУ им. Н.Э. Баумана (Москва)</i>
	15:20-16:00	Кофе-брейк	
10	16:00	Кризисный инжиниринг в насосостроении	<i>Павел Павлов, Владимир Устинов, ОАО «НПО ЦКТИ» (Санкт-Петербург)</i>
11	16:30	Факторы, влияющие на качество литейных изделий и разработка оптимальных технологий для минимизации брака	<i>Никита Федоров, АО НПО «ТЭН» (Воронеж)</i>
12	17:00	Водяные инфракрасные излучатели	<i>Андрей Селифанов, ООО «Флайг-Хомель» (Заволжье)</i>
	17:30-19:00	Свободное время	
	19:00-22:00	Прием от Оргкомитета	



ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

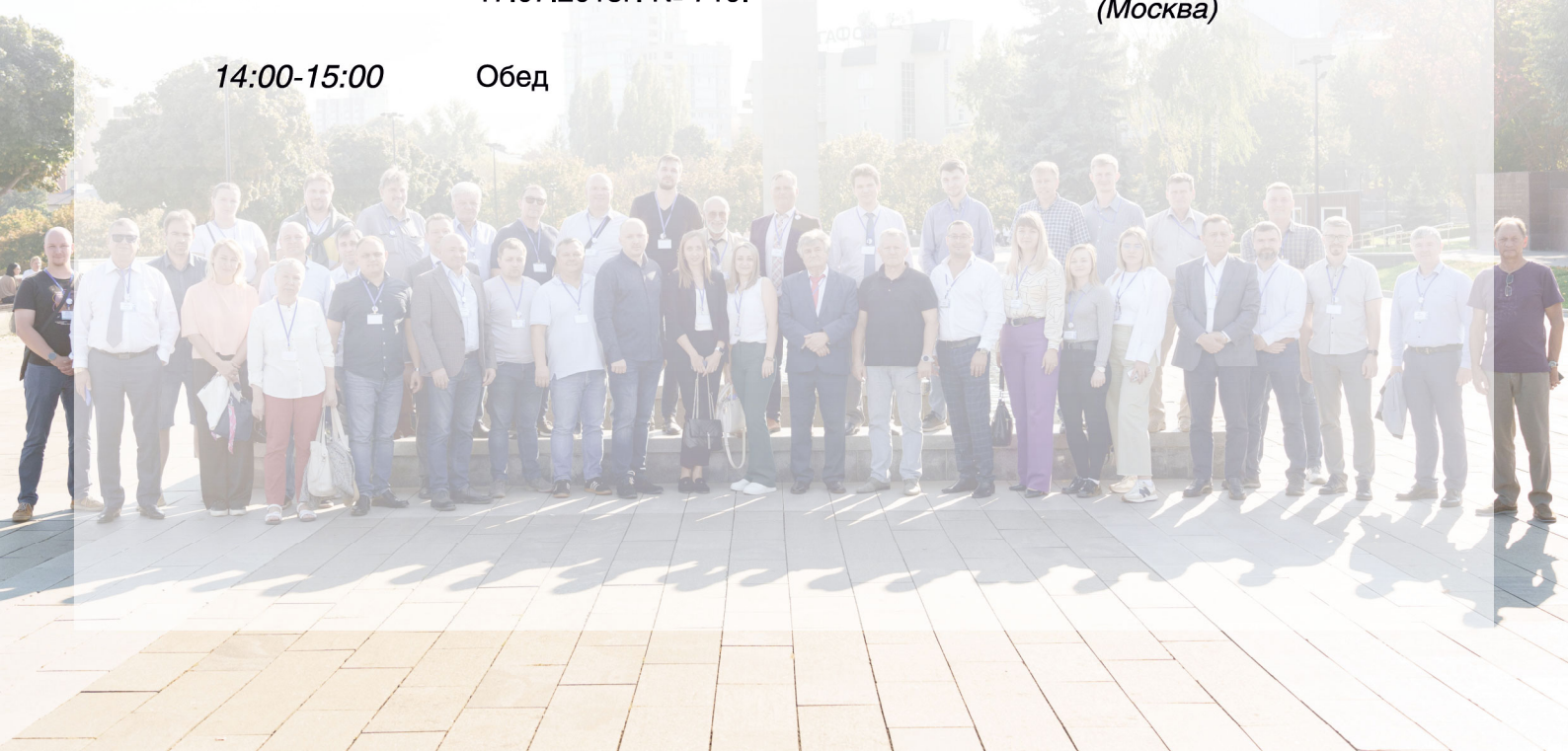
17 сентября (среда)

13	10:00	Современные концепции надежных, долговечных и эффективных насосов на основе БПУ	<i>Александр Кулдышев, Владимир Маколдин, ООО НПЦ «АНОД» (Нижний Новгород)</i>
14	10:25	Реверс-инжиниринг материалов – структура-свойства-технология	<i>Юрий Соколик, ООО «Вириал» (Санкт-Петербург)</i>
15	10:50	Проектирование гидросистем с водосодержащей рабочей жидкостью	<i>Алексей Артёмов, МГТУ им. Н.Э. Баумана (Москва)</i>
16	11:15	Сравнительный анализ моделей машинного обучения для задач диагностики центробежных насосов	<i>Дмитрий Галдин, АО «НИИ ЛМ» (Воронеж)</i>
	11:40-12:10	Кофе-брейк	
17	12:10	Результаты сравнительных коррозионных и механических испытаний сталей и сплавов полученных методом SLM	<i>Александр Лукоянов, Роман Власов, АО «Опытное конструкторское Бюро Машиностроения имени И.И. Африкантова» (Нижний Новгород)</i>
18	12:35	Прочностной анализ плоских и эллиптических заглушек при изготовлении оснастки методом конечных элементов	<i>Владислав Воробцов, АО НПО «ТЭН» (Воронеж)</i>
19	13:00	Изучение влияния литейных дефектов рабочих колёс на характеристики лопастных насосов	<i>Сергей Петрин, ООО «ВИЛО РУС» (Москва)</i>
20	13:30	Особенности проектирования крупных агрегатов с ЧРП для нежестких оснований	<i>Антон Бузин, Филиал АО «ГМС Ливгидромаш» (Москва)</i>
21	14:00	Технологические особенности обработки полипропилена при изготовлении рабочего колеса	<i>Евгений Горковенко, АО НПО «ТЭН» (Воронеж)</i>
	14:30-15:30	Обед	
	15:30-22:00	Культурная программа: • экскурсии • ужин в ресторане	

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

18 сентября (четверг)

22	10:00	Исследование влияния площади горла спирального отвода на рабочие характеристики центробежного насоса	<i>Юрий Фофонов, АО «НИИ ЛМ» (Воронеж)</i>
23	10:30	Расчётно-экспериментальное исследование течения в заколесных полостях детандерной ступени	<i>Михаил Фомин, АО «Опытное конструкторское Бюро Машиностроения имени И.И. Африкантова» (Нижний Новгород)</i>
24	11:00	Инновационные возможности стопорящих резьбовых соединений и наши возможности	<i>Сергей Наседкин, ООО «Флайг-Хомель» (Заволжье)</i>
25	11:30	Повышение эксплуатационных характеристик герметичного насоса в технологическом исполнении MDP по API 685	<i>Дмитрий Скрипников, АО «Инженерно- производственные решения» (Кронштадт)</i>
	12:00-12:30	Кофе-брейк	
26	12:30	Постановка задачи расчёта газосепаратора УЭЦН	<i>Владислав Фоменко, МГТУ им. Н.Э. Баумана (Москва)</i>
27	13:00	Бизнес-модель опытного конструкторского бюро центробежных насосов	<i>Максим Баулин, ООО «ОКБ ЦН Валюхов» (Воронеж)</i>
28	13:30	Подготовка обновленных критериев для насосного оборудования по ПП РФ от 17.07.2015г. № 719.	<i>Олег Шевченко, Филиал АО «ГМС Ливгидромаш» (Москва)</i>
	14:00-15:00	Обед	



ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

29	15:00	Численное исследование рабочей камеры мембранно-поршневого насоса	<i>Александр Поликарпов, ООО «ОКБ ЦН Валюхов» (Воронеж)</i>
30	15:30	Формирование механизма международного воздействия при интеграции производства насосного оборудования для атомной отрасли	<i>Григорий Казаров, ООО «ГК Профитрейд» (Москва)</i>
31	16:00	Насосный кластер. Почему Воронеж?	<i>Сергей Валюхов, ВГТУ (Воронеж)</i>
17:00-17:30		Заключительное заседание, подведение итогов Конференции	
17:30-18:30		Свободное время	
18:30-22:00		Фуршет от Оргкомитета	

19 сентября (пятница)

9:00-18:00 Отъезд участников Конференции



1. ООО «Агрегатный завод» (г. Людиново)
2. ООО НПЦ «АНОД» (г. Нижний Новгород)
3. ОАО «Бобруйский машиностроительный завод» (г. Бобруйск, Республика Беларусь)
4. ООО «ВИЛО РУС» (г. Москва)
5. ООО «Вириал» (г. Санкт-Петербург)
6. ФГБОУ ВО ВГТУ (г. Воронеж)
7. ООО «ВМК» (г. Воронеж)
8. ВУНЦ ВВС «ВВА» (г. Воронеж)
9. ООО «Газпром трансгаз Москва» (г. Москва)
10. ООО «Гидротех Сервис» (г. Москва)
11. АО «ГИДРОМАШСЕРВИС» (г. Москва)
12. ООО «Гидролайн Турбо» (г. Воронеж)
13. АО «ГМС Ливгидромаш» (г. Ливны)
14. ООО «ГК Профиттрейд» (г. Москва)
15. ООО УК «ГМС» (г. Москва)
16. АО «Группа компаний Химагрегат» (г. Москва)
17. АО «Инженерно-производственные решения» (г. Кронштадт) (ПАО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ»)
18. АО «КОНАР» (г. Челябинск)
19. ФГАОУ ВО МГТУ им.Баумана (г. Москва)
20. ООО «Насосы и Системы» (г. Москва)
21. АО «НИИ ЛМ» (г. Воронеж)
22. ПАО «НЛМК» (г. Липецк)
23. АО «Новомет-Пермь» (г. Пермь)
24. ЗФ ПАО ГМК «Норильский Никель» (г. Норильск)
25. ОАО «НПО ЦКТИ» (г. Санкт-Петербург)
26. АО «НПО ТЭН» (г. Воронеж)
27. АО «ОКБМ Африкантов» (г. Нижний Новгород)
28. ООО «ОКБ ЦН Валюхов» (г. Воронеж)
29. АО «ОКТБ Кристалл» (г. Йошкар-Ола)
30. ООО «ПОЛИТЕК» (г. Санкт-Петербург)
31. ООО «ПромАвтоматика» (г. Воронеж)
32. РАПН (г. Москва)
33. ООО «РММС» (г. Воронеж)
34. АО «Турбонасос» (г. Воронеж)
35. ООО «ТУРБОНАСОС-ИНЖИНИРИНГ» (г. Воронеж)
36. ООО НПП «ТИК» (г. Пермь)
37. ООО «Флайг+Хоммель» (г. Заволжье)
38. АО «ЦКБМ» (г. Санкт-Петербург)
39. ООО НПО «Электроагрегат» (г. Воронеж)
40. ООО «Энергопромагрегат» (г. Воскресенск)
41. АО «ЭННА» (г. Воронеж)
42. АО «Энтехно» (г. Воронеж)
43. ТОО «Simax Solution» (г. Алматы, Республика Казахстан)

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА

Журнал «Насосы. Турбины. Системы» (г. Воронеж);
Газета «Промышленные вести» (г. Воронеж)



Россия, 394026, г. Воронеж, ул. Газовая, 2а, оф. 20
т/ф: +7 (909) 59-000-22
e-mail: vmknts@mail.ru