

Программа научно-практического семинара
Современные методы расчета и проектирования центробежных насосов

Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Главный корпус, зал Ученого совета

2 июня 2021 г., 10.00 – 18.30

9.30-10.00	Регистрация участников
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Открытие семинара Твердохлеб Игорь Борисович, президент РАПН ▪ Юбилейная выставка PCVEXPO'2021 Бордачев Сергей Юрьевич, директор выставки PCVEXPO, компания MBK
1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Применение оптимизационных алгоритмов и вычислительной гидродинамики при профилировании проточных частей насосного оборудования Ломакин Владимир Олегович, и.о. заведующего каф. Э-10 МГТУ им. Н.Э. Баумана
2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Перспективы применения аддитивных технологий в насосостроении Петров Алексей Игоревич, заместитель зав. каф. Э-10 по учебной работе, МГТУ им. Н.Э. Баумана
3	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Примеры использования программного комплекса rSeven для проектирования лопаточных машин Жуков Никита Александрович, инженер отдела решения прикладных задач ООО «ДАТАДВАНС»
4	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Сетка (МКО): часто возникающие вопросы в практике CFD-анализа Князева Елена Григорьевна, вед. инженер НИОКР ГНТЦ, Филиал АО «ГМС Ливгидромаш» в г. Москве
5	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Возможности программного комплекса FlowVision для моделирования работы насосов Щеляев Александр Евгеньевич, зам. директора по проектам и продажам, ООО «ТЕСИС»
6	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Возможности расчетного комплекса FLOEFD для конструирования центробежных насосов и гидравлических систем Крючкова Мария Вадимовна, инженер, Mentor Graphics a Siemens business, Mechanical Analysis Division
13.00-14.00	Обед
7	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Расчет и проектирование лопатных насосов Клюев Арсентий Сергеевич, ассистент Высшей школы Энергетического машиностроения СПбПУ Петра Великого
8	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Требования к расчетам на прочность насосов по API 610 с учетом нововведений 12-й редакции Михайлов Юрий Владимирович, гл. специалист по математическому моделированию, Филиал АО «ГМС Ливгидромаш» в г. Москве
9	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Зависимость энергетических характеристик многоступенчатого секционного насоса от параметров сетки при численном расчете в ПО PumpLinx (Simerics Inc.) Надточий Андрей Сергеевич, вед. инженер НИОКР ГНТЦ, Филиал АО «ГМС Ливгидромаш» в г. Москве
10	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Моделирование эрозии лопаточного аппарата центробежного насоса Богданец Сергей Владимирович, рук. бригады газодинамики ООО «КАЕ Эксперт»
11	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Оптимизация двухзаходного отвода центробежного насоса с помощью программного комплекса ANSYS Оболонская Елена Михайловна, вед. конструктор, АО «Турбонасос»
12	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Опыт применения расчетных моделей проточных частей, включающих пространства пазух и зазоров в уплотнениях Пугачёв Павел Владимирович, вед. инженер, АО «ЦКБМ»
17.15-17.30	Подведение итогов семинара
17.30-18.30	Экскурсия по лабораторному комплексу кафедры Э-10