



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

Д.В. Терентьев

2023 г.

### Программа проведения семинара

### «Магнитогорская неделя материалов» (Magnitogorsk Materials Week 2023)

Место проведения – ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

Дата проведения: 5 - 10 ноября 2023 года

Официальные лица:

**Тулупов Олег Николаевич**, д.т.н., проректор по научной и инновационной работе ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

**Рааб Георгий Иосифович**, д.т.н., зав. лабораторией «Механика градиентных наноматериалов им. А.П. Жилиева» ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

**Песин Александр Моисеевич**, д.т.н., зам. зав. лабораторией «Механика градиентных наноматериалов им. А.П. Жилиева» ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

**Колбасников Николай Георгиевич**, д.т.н., профессор ФГАОУ ВО «СПбПУ»

**Еленев Константин Сергеевич**, к.э.н., директор Департамента стратегического развития ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН»


**Кудряшов Сергей Александрович**, Директор Центра стратегического планирования ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН»

Время	Мероприятие
<b>5.11.2023</b>	
	Встреча участников, расселение
<b>6.11.2023</b>	
<b>9:00-10:00</b>	<b>Завтрак</b>
<b>10:00-11:00</b>	Экскурсия в НИИ «Наносталей» и лабораторию «Механика градиентных наноматериалов им. А.П. Жилиева»
<b>11:00-12:30</b>	Экскурсия по городу и в парк «Притяжение»
<b>12:30-13:00</b>	<b>Обед</b>
<b>18:00-19:00</b>	<b>Ужин</b>
<b>7.11.2023</b>	
<b>8:00-9:00</b>	<b>Завтрак</b>
<b>9:00-9:05</b>	Открытие семинара <b>Песин Александр Моисеевич</b>
<b>9:05-9:10</b>	Приветственное слово <b>Тулупов Олег Николаевич</b>
<b>9:10-10:10</b>	Лекция "Физическое и математическое моделирование формирования структуры и свойств сталей при горячей прокатке" ("Цифровые двойники термомеханической обработки сталей") <b>Колбасников Николай Георгиевич</b>
<b>10:10-11:10</b>	Лекция «Основные вызовы развития станкостроения: взгляд отраслевого университета» Тема: Федеральная программа развития станкоинструментальной промышленности РФ, роль университетов, возможности МГТУ «СТАНКИН» и МГТУ им. Г.И. Носова в рамках проекта.

	<b>Еленев Константин Сергеевич</b>
<b>11:10-12:10</b>	Лекция «Действующая цифровая технологическая платформа МГТУ «СТАНКИН»: Возможности, перспективы и направления развития» <b>Кудряшов Сергей Александрович</b>
<b>12:30-13:30</b>	<b>Обед</b>
<b>13:30-14:30</b>	Лекция «Технологии и оборудование для смазывания и охлаждения валков листовых станов горячей прокатки» <b>Дёма Роман Рафаэлевич</b>
<b>14:30-15:30</b>	Лекция «Волочение проволоки из углеродистых марок стали в монолитных и роликовых волокнах» <b>Харитонов Вениамин Александрович</b>
<b>18:00-19:00</b>	<b>Ужин</b>
<b>8.11.2023</b>	
<b>8:00-9:00</b>	<b>Завтрак</b>
<b>9:00-9:05</b>	Открытие второго дня семинара <b>Песин Александр Моисеевич</b>
<b>9:05-10:05</b>	Лекция «Физическое и математическое моделирование пластичности и разрушения сталей при непрерывной разливке и горячей прокатке» <b>Колбасников Николай Георгиевич</b>
<b>10:05-11:05</b>	Лекция «Новые эффекты асимметричной листовой прокатки и перспективы их промышленного применения» <b>Песин Александр Моисеевич</b>
<b>11:05-12:00</b>	Лекция «Модель структурообразования при больших деформациях» <b>Рааб Георгий Иосифович</b>
<b>12:00-13:00</b>	Лекция «Особенности работы электроприводов прокатных станов при асимметричной прокатке» <b>Корнилов Геннадий Петрович</b>
<b>13:00-14:00</b>	<b>Обед</b>
<b>14:00-15:00</b>	Лекция «Управление качеством продукции метизного производства с элементами робастного параметрического проектирования» <b>Пивоварова Ксения Григорьевна</b>
<b>15:00-16:00</b>	Лекция «О системном подходе к проектированию технологий производства трубного проката в условиях толстолистовых станов» <b>Чикишев Денис Николаевич</b>
<b>18:00-19:00</b>	<b>Ужин</b>
<b>9.11.2023</b>	
<b>8:00-9:00</b>	<b>Завтрак</b>
<b>9:00-12:00</b>	Проведение мастер-классов в лаборатории «Механика градиентных наноматериалов им. А.П. Жилиева» <b>Песин Александр Моисеевич</b>
<b>12:30-13:30</b>	<b>Обед</b>
<b>18:00-19:00</b>	<b>Ужин</b>
<b>10.11.2023</b>	
<b>Отъезд участников</b>	

Ответственное лицо:

зам. зав. лабораторией «Механика градиентных наноматериалов им. А.П. Жилиева»

  
 / А.М. Песин  
 (подпись)