

## Протокол № 17

заседания Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 22.00.00 «Технологии материалов»

«30» октября 2024 г.

г. Москва

Присутствовали Представители ВУЗов, реализующих подготовку по специальностям и направлениям подготовки 22.00.00 «Технологии материалов», представители работодателей

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Организация	Должность, ученая степень, ученое звание
1.	АЛИБЕКОВ Сергей Якубович	Поволжский государственный технологический университет	Зав. кафедрой машиностроения и материаловедения д.т.н., доц.
2.	АМИНОВА Гузель Абдул-Бариевна	Казанский национальный исследовательский технологический университет	Проф. каф. «Технологии конструкционных материалов», д.т.н., проф.
3.	АВЕРИНА Александра Ивановна	Марийский государственный университет	Преподаватель баз. каф. конструирования и производства керамических изделий микроэлектроники, младший научный сотрудник НИЛ
4.	БАГАЕВА Мадина Эдуардовна	Северо-Кавказский федеральный университет	Зав. каф. Metallургии цветных металлов и автоматизации металлургических процессов, д.т.н.
5.	БЕЛОВ Владимир Дмитриевич	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	Зав. каф. литейных технологий и художественной обработки металлов, Председатель секции «Литейные технологии» ФУМО, д.т.н., проф.
6.	БОЖКО Галина Геннадьевна	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	Доцент кафедры цветных металлов и золота, к.т.н.
7.	ВАСИЛЕНКО Оксана Анатольевна	РХТУ им. Д.И. Менделеева	Доцент каф. инновационных материалов и защиты от коррозии, к.т.н.
8.	ВАУЛИНА Ольга Юрьевна	Томский политехнический университет	И.о. руководителя отделения материаловедения, к.т.н., доц.
9.	ВЕНИГ Сергей Борисович	Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского	Директор института физики, д.ф.-м.н., проф.

10.	ВОРОНИН Андрей Игоревич	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	И.о. проректора по образованию
11.	ГАНЗУЛЕНКО Оксана Юрьевна	Санкт-Петербургский горный университет	Доц. каф. МиТХИ, к.т.н.
12.	ГОНИК Игорь Леонидович	Волгоградский государственный технический университет»	Проректор по учебной работе, к.т.н., доц.
13.	ГОРЕЛИКОВ Евгений Сергеевич	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	Заместитель директора Центра инжиниринга промышленных технологий
14.	ГОРЕЛОВ Алексей Сергеевич	Ассоциация восстановления материалов электроники «Элематика»	Председатель правления
15.	ДАЛЬСКАЯ Галина Юрьевна	МИРЭА - Российский технологический университет	Зам. зав. каф. материаловедения, к.т.н., доц.
16.	ДУДИНА Марина Вячеславовна	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	Ученый секретарь кафедры цветных металлов и золота
17.	ЕГОРОВ Максим Сергеевич	Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону	Заведующий кафедрой Материаловедения и технологии материалов
18.	ЕРИСОВ Ярослав Александрович	Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева	Профессор, д.т.н., доц.
19.	ИВАНОВА Валерия Анатольевна	Ярославский государственный технический университет	Директор института инженерии и машиностроения, д.т.н., доц.
20.	ИСАЕВ Игорь Магомедович	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	Проректор
21.	КАЗАКОВ Владимир Сергеевич	Сибирский федеральный университет	Доц. кафедры Материаловедения и технологии обработки материалов, руководитель Офиса развития научной деятельности
22.	КАЗИНСКИЙ Алексей Алексеевич	Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.	Директор института машиностроения, материаловедения и транспорта, к.т.н., доц.
23.	КАМЕНСКИЙ Сергей Александрович	СПК в Горно- металлургическом комплексе, ОООР «Ассоциация	Ответственный секретарь, Заместитель исполнительного директора

		промышленников горно-металлургического комплекса России»	
24.	КАСЬЯНОВА Надежда Олеговна	Марийский государственный университет	Преподаватель базовой кафедры КиПКИМ
25.	КАШИРИН Николай Владимирович	Марийский государственный университет	Зав. базовой кафедрой конструирования и производства керамических изделий микроэлектроники, к.х.н.
26.	КЕЧИН Владимир Андреевич	Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых	Зав. каф. «Технологии функциональных и конструкционных материалов», д.т.н., проф.
27.	КОВТУН Ольга Николаевна	Сибирский федеральный университет	Зам. директора Института цветных металлов и материаловедения по учебной работе, к.т.н.
28.	КОРНИЕНКО Ольга Юрьевна	Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина	Доц. каф. «Термообработка и физика металлов», к.т.н.
29.	КОРОЛЕВА Марина Юрьевна	РХТУ им. Д.И. Менделеева	И. о. зав. каф. Наноматериалов и нанотехнологии, д.х.н., проф
30.	КРЮЧКОВА Ирина Николаевна	Воронежский государственный технический университет	Начальник управления качества образования, к.т.н., доц.
31.	КУРГАНОВА Юлия Анатольевна	Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана	Профессор, д.т.н., доц.
32.	КУРТАЕВА Фарида Наиловна	Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева	Председатель УМК Института авиации, наземного транспорта и энергетики, доц. кафедры «Материаловедение, сварка, производственная безопасность», к.т.н., доц.
33.	ЛЕУШИН Игорь Олегович	Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексева	Зав. каф. «Металлургические технологии и оборудование», д.т.н., проф.
34.	ЛИСОВСКАЯ Ольга Борисовна	Вятский государственный университет	Зав. кафедрой «Материаловедения и основ конструирования», к.т.н., доц.
35.	ЛИСОВСКИЙ Виталий Алексеевич	Вятский государственный университет	Декан факультета ФТИД, доц. каф. Материаловедения и основ конструирования, к.т.н.

36.	МЕРКУЛОВ Денис Иювинальевич	Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева	Доцент кафедры инженерных технологий, к.ф.-м.н.
37.	МЕРКУЛОВА Анна Михайловна	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	Заместитель начальника учебно-методического управления
38.	МЕРСОН Дмитрий Львович	Тольяттинский государственный университет	Директор научно- исследовательского института прогрессивных технологий, д.ф.-м.н., проф.
39.	МОРДАСОВ Денис Михайлович	Тамбовский государственный технический университет	Зав. каф. Материалы и технологии, д.т.н., проф.
40.	МОСОРОВ Владимир Иванович	Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления	Зав. каф., «Металловедение и технологии обработки материалов» к.т.н., доц.
41.	НЕМЧИНОВА Нина Владимировна	Иркутский национальный исследовательский технический университет	Зав. каф. металлургии цветных металлов, д.т.н., проф.
42.	ПАРФЕНОВ Евгений Владимирович	Уфимский университет науки и технологий	Заведующий кафедрой материаловедения и физики металлов, д.т.н., доц.
43.	ПАТРУШЕВА Ольга Викторовна	Дальневосточный федеральный университет	И.о. директора департамента, к.х.н.
44.	ПЕТРОВ Вадим Леонидович	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	Проректор по дополнительному образованию
45.	ПЛЕХАНОВ Владимир Иванович	Тюменский индустриальный университет	И.о. зав. кафедрой МТКМ, к.т.н., доц.
46.	ПЛОХИХ Андрей Иванович	Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана	Зав. кафедрой, к.т.н., доц.
47.	ПОПОВ Артемий Александрович	Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина	Зам. председателя Федерального УМО в системе высшего образования по УГСН 22.00.00 Технологии материалов, зав. каф. «Термообработка и физика металлов», д.т.н., проф.
48.	РИШКО Юрий Иванович	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	Начальник учебно- методического управления

49.	РЫБИН Владислав Витальевич	Ульяновский государственный университет	Декан инженерно-физического факультета высоких технологий, к.ф.-м.н.
50.	РЯБИЧЕВА Людмила Александровна	Зав. каф. Материаловедения, д.т.н., проф.	Луганский государственный университет им. В. Даля
51.	САВИНОВ Александр Сергеевич	Магнитогорский государственный технический университет имени Г. И. Носова	Директор института металлургии, машиностроения и материалобработки, зав. каф. Механики, к.т.н., доц.
52.	СИЛИНА Ольга Валентиновна	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	Доцент каф. МТО, к.т.н., доц.
53.	СОКОЛОВСКАЯ Элина Александровна	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	Ученый секретарь Федерального УМО в системе высшего образования по УГСН 22.00.00 Технологии материалов, к.т.н., доц.
54.	СТЕПАНОВ Александр Тимофеевич	Череповецкий государственный университет	Доцент каф. металлургии, к.т.н., доц.
55.	СТЕПАНОВА Татьяна Николаевна	Сибирский федеральный университет	Зав. сектором по учебной работе Института цветных металлов и материаловедения
56.	СТРОКОВА Валерия Валерьевна	Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова	Зав. каф. материаловедения и технологии материалов БГТУ им. В.Г. Шухова, д.т.н., профессор РАН
57.	СУЧКОВ Алексей Николаевич	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	Зам. зав. каф. физических проблем материаловедения, к.т.н., доц.
58.	ТАРАСОВ Вадим Петрович	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	Председатель Федерального УМО в системе высшего образования по УГСН 22.00.00 Технологии материалов, зав. кафедрой цветных металлов и золота, д.т.н., проф.
59.	ТРАВЯНОВ Андрей Яковлевич	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	Зам. председателя Федерального УМО в системе высшего образования по УГСН 22.00.00 Технологии материалов, директор института экотехнологий и инжиниринга, к.т.н., доц.

60.	ТЮРИНА Светлана Александровна	МИРЭА - Российский технологический университет	И.о. зав. каф. материаловедения Института перспективных технологий и индустриального программирования
61.	ФАЗЛИТДИНОВА Альфия Габдиловна	Челябинский государственный университет	Доц. каф. физики конденсированного состояния физического факультета, к.ф.- м.н., доц.
62.	ФЕЙЛЕР Сергей Владимирович	Сибирский государственный индустриальный университет	Зав. каф. металлургии черных металлов, к.т.н., доц.
63.	ФИЛАТОВА Наталья Владимировна	Ивановский государственный химико- технологический университет	Зам. зав. кафедрой ТКиН, доцент, к.х.н.
64.	ФОМИН Александр Александрович	Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.	Зав. каф. «Материаловедение и биомедицинская инженерия», д.т.н., доц.
65.	ФИСЕНКО Татьяна Юрьевна	Колледж Астраханского государственного университета им. В.Н. Татищева	Преподаватель
66.	ФРОЛОВ Вадим Анатольевич	Российский институт стандартизации	Начальник отдела научной деятельности, д.т.н., проф.
67.	ХЛУСОВА Елена Игоревна	НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»	Зам. начальника научно- производственного комплекса – начальник лаборатории, д.т.н., проф.
68.	ЦУШКО Рауза Мауптеновна	Колледж Астраханского государственного университета им. В.Н. Татищева	Преподаватель
69.	ЧЕРКУН Виталий Владимирович	Мелитопольский государственный университет	Зав. базовой каф. «Мелитопольский государственный университет – Литейная компания МЕЛТ», к.т.н., доц.
70.	ЧУПРОВ Вячеслав Борисович	Липецкий государственный технический университет	Главный специалист Дирекции по персоналу и общим вопросам, директор металлургического института Липецкого гос. технического университета, к.т.н., доц.
71.	ШАТУЛЬСКИЙ Александр Анатольевич	Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П. А. Соловьёва	Зав. каф. Материаловедения, литья, сварки, д.т.н., проф.

72.	ШИМОВ Виктор Васильевич	Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина	Директор департамента металлургии и материаловедения, к.т.н.
73.	ШЛЯПИН Сергей Дмитриевич	Московский авиационный институт, МАИ (НИУ)	Профессор, д.т.н., проф.

Всего в заседании приняли участие 73 участника из 46 ВУЗов и 4 организаций-работодателей.

### **Слушали:**

#### **Многотрековая модель инженерного образования: как подготовить выпускника с востребованными компетенциями**

Начальник учебно-методического управления НИТУ МИСИС

Ю.И. Ришко

Заместитель начальника учебно-методического управления НИТУ МИСИС

А.М. Меркулова

Вопросы: И.Н. Крючкова, Е.И. Хлусова, Ф.Н. Куртаева

Постановили:

1. Принять информацию к сведению.

*О ходе разработки федеральных государственных образовательных стандартов в условиях формирования отечественной системы высшего образования*

Проректор по дополнительному образованию НИТУ МИСИС

**В.Л. Петров**

Вопросы: И.Н. Крючкова, И.О. Леушин

Постановили:

1. Принять информацию к сведению.

#### **Искусственный интеллект в образовании: возможности, перспективы, угрозы**

Директор центра «Школа педагогического мастерства» НИТУ МИСИС

М.Ю. Дорофеева

Вопросы: В.П. Тарасов, И.О. Леушин, М.С. Егоров

Постановили:

1. Принять информацию к сведению.

#### **О разработке образовательной программы подготовки специалистов для магнитной отрасли «Металлы высоких технологий»; о текущей работе Федерального УМО**

Председатель Федерального УМО, заведующий кафедрой цветных металлов и золота НИТУ МИСИС

В.П. Тарасов

Вопросы: Е.И. Хлусова

Постановили:

1. Принять информацию к сведению.

**О проблемах подготовки выпускников Вузов к практической деятельности и организации производственной практики на предприятиях и в организациях различных отраслей и сфер деятельности**

Председатель правления Ассоциации восстановления материалов электроники «Элематика»

А.С. Горелов

Вопросы: В.П. Тарасов

Постановили:

1. Принять информацию к сведению.

**О взаимодействии СПК в горно-металлургическом комплексе и Федерального УМО по УГСН 22.00.00 Технологии материалов**

Заместитель исполнительного директора ОООР «Ассоциация промышленников горно-металлургического комплекса России» (АМРОС), ответственный секретарь СПК в горно-металлургическом комплексе

С.А. Каменский

Вопросы:

Постановили:

1. Принять информацию к сведению.

**О кафедре «Металловедение и технологии обработки материалов» Восточно-Сибирского государственного университета технологий и управления**

Заведующий кафедрой

В.И. Мосоров

Вопросы: Э.А. Соколовская

Постановили:

1. Принять информацию к сведению.

**О базовой кафедре «Мелитопольский государственный университет – Литейная компания МЕЛТ» ФГБОУ ВО «Мелитопольский государственный университет»**

Заведующий базовой кафедрой

В.В. Черкун

Вопросы: в.П. Тарасов, А.Я. Травянов

Постановили:

1. Принять информацию к сведению.

Заседание проходило в смешанном формате (онлайн + офлайн) с полноправным полноценным участием, выбравших дистанционный формат. В ходе заседания участники активно обсуждались все рассматриваемые вопросы. Материалы заседания опубликованы на сайте ФУМО по УГСН 22.00.00 Технологии материалов (<https://fumo22.misis.ru>) и переданы для опубликования на сайте <https://fgosvo.ru>

Председатель



В.П. Тарасов

Ученый секретарь



Э.А. Соколовская