

### Протокол № 13

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

«30» ноября 2022 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.	АНДРЕЕВ Вадим Вячеславович	Дальневосточный федеральный университет	Доцент, к.т.н.
4.	БАБАЕВСКИЙ Петр Гордеевич	Московский авиационный институт, МАИ (НИУ)	Профессор, д.т.н., проф.
5.	БАТАЕВ Анатолий Андреевич	Новосибирский государственный технический университет	Ректор, д.т.н., проф.
6.	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.
7.	БЕРЕЖНОЙ Дмитрий Васильевич	Московский авиационный институт, МАИ (НИУ)	Доцент к.т.н., доц.
8.	ВАУЛИНА Ольга Юрьевна	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Доцент, к.т.н.
9.	ВЕНИГ Сергей Борисович	Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского	Директор института физики, д.ф.-м.н., проф.

10.	ВОЛКОВ Александр Александрович	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	Проректор по образованию
11.	ВОЛКОВА Валентина Ивановна	Северо-Кавказский федеральный университет	Декан физико-технического факультета, к.ф.-м.н., доц.
12.	ГОНИК Игорь Леонидович	Волгоградский государственный технический университет»	Проректор по учебной работе, к.т.н., доц.
13.	ДБЯЧЕНКО Александр Николаевич	Российский технологический университет МИРЭА	Зав. каф. химической технологии редких элементов, д.т.н.
14.	ЕРИСОВ Ярослав Александрович	Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева	Профессор, д.т.н., доц.
15.	ЗАХАРЬЕВИЧ Дмитрий Альбертович	Челябинский государственный университет	И.о. декана физического факультета, к.ф.-м.н., доц.
16.	ИВАНОВА Валерия Анатольевна	Ярославский государственный технический университет	Директор института инженерии и машиностроения, д.т.н., доц.
17.	ИСПИРЯН Анна Гагиковна	Северо-Кавказский федеральный университет	Зав. кафедрой физики и технологии наноструктур и материалов, к.ф.-м.н.
18.	КАМЕНСКИЙ Сергей Александрович	СПК в Горно- металлургическом комплексе, ОООР «Ассоциация промышленников горно- металлургического комплекса России»	Ответственный секретарь, Заместитель исполнительного директора
19.	КАШИРИН Николай Владимирович	Марийский государственный университет	Зав. базовой кафедрой конструирования и производства керамических изделий микроэлектроники, к.х.н.
20.	КЕЧИН Владимир Андреевич	Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых	Зав. каф. «Технологии функциональных и конструкционных материалов», д.т.н., проф.
21.	КОВТУН Ольга Николаевна	Сибирский федеральный университет	Зам. директора Института цветных металлов и материаловедения по учебной работе, к.т.н.
22.	КОЛОКОЛОВ Федор Александрович	РХТУ им. Д.И. Менделеева	Проректор по учебной работе

23.	КОРНИЕНКО Ольга Юрьевна	Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина	Доц. каф. «Термообработка и физика металлов», к.т.н.
24.	КУРГАНОВА Юлия Анатольевна	Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана	Профессор, д.т.н., доц.
25.	ЛЕУШИН Игорь Олегович	Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексева	Зав. каф. «Металлургические технологии и оборудование», д.т.н., проф.
26.	ЛИСОВСКАЯ Ольга Борисовна	Вятский государственный университет	Зав. кафедрой «Материаловедения и основ конструирования», к.т.н., доц.
27.	ЛОГИНОВ Олег Николаевич	Пензенский государственный университет	Зав. каф. «Сварочное, литейное производство и материаловедение», к.т.н., доц.
28.	ЛУЧКОВ Андрей Николаевич	«АО КОМПАНИЯ «ВОЛЬФРАМ»	Генеральный директор
29.	МАРКЕЛОВА Ольга Анатольевна	Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.	Доцент, к.т.н.
30.	МАРКОВА Галина Викторовна	Тульский государственный университет	Профессор, д.т.н., доц.
31.	МАТВЕЕВ Игорь Александрович	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	Директор центра организации учебного процесса, к.т.н., доц.
32.	МЕРСОН Дмитрий Львович	Тольяттинский государственный университет	Директор НИИПТ, д.ф.-м.н., проф.
33.	МИРОХОРОВА Ирина Саркисовна	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	Начальник отдела аккредитации и образовательных стандартов
34.	МИХАЙЛОВ Геннадий Георгиевич	Южно-Уральский государственный университет (Национальный исследовательский университет)	Д.т.н., проф. кафедры «Материаловедение и физико-химия материалов»
35.	МОРДАСОВ Денис Михайлович	Тамбовский государственный технический университет	Зав. каф. Материалы и технологии, д.т.н., проф.

36.	МОСОРОВ Владимир Иванович	Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления	Зав. каф., «Металловедение и технологии обработки материалов» к.т.н., доц.
37.	НЕГРОВ Дмитрий Анатольевич	Омский государственный технический университет	Доц. каф. «Машиностроение и материаловедение», к.т.н., доц.
38.	НЕЛЮБОВА Виктория Викторовна	Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова	Профессор каф. «Материаловедение и технологии материалов», д.т.н., доц.
39.	НЕМЧИНОВА Нина Владимировна	Иркутский национальный исследовательский технический университет	Зав. каф. металлургии цветных металлов, д.т.н., проф.
40.	ПАНТЕЛЕЕВ Игорь Борисович	Санкт-Петербургский государственный технологический институт	Зав. каф. химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов, д.т.н., проф.
41.	ПАНФИЛОВ Алексей Александрович	Владимирский государственный университет имени А. Г. и Н. Г. Столетовых	Проректор по образовательной деятельности, к.т.н., доц.
42.	ПАРФЕНОВ Евгений Владимирович	Уфимский университет науки и технологий (УГАТУ)	Зав. каф. материаловедения и физики металлов, д.т.н., доц.
43.	ПЕТРОВ Вадим Леонидович	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	Проректор по дополнительному образованию
44.	ПЛЕХАНОВ Владимир Иванович	Тюменский индустриальный университет	И.о. зав. кафедрой МТКМ, к.т.н., доц.
45.	ПЛОТНИКОВА Наталья Владимировна	Новосибирский государственный технический университет	Начальник управления стратегии образования, к.т.н., доцент
46.	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.
47.	РИШКО Юрий Иванович	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	Начальник учебно- методического управления

48.	РЫБИН Владислав Витальевич	Ульяновский государственный университет	Декан Инженерно- физического факультета высоких технологий, к.ф.-м.н.
49.	САВИНОВ Александр Сергеевич	Магнитогорский государственный технический университет имени Г. И. Носова	Директор института металлургии, машиностроения и материалобработки, зав. каф. Механики, к.т.н., доц.
50.	СЕЛИВАНОВ Александр Сергеевич	Тольяттинский государственный университет	Директор института машиностроения, к.т.н., доц.
51.	СИЛИНА Ольга Валентиновна	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	Доцент каф. МТО, к.т.н., доц.
52.	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.
53.	СТЕПАНОВ Александр Тимофеевич	Череповецкий государственный университет	Доцент каф. металлургии, к.т.н., доц.
54.	СТЕПАНОВА Татьяна Николаевна	Сибирский федеральный университет	Зав. сектором по учебной работе Института цветных металлов и материаловедения
55.	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
56.	СУЧКОВ Алексей Николаевич	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	Зам. зав. каф. физических проблем материаловедения, к.т.н., доц.
57.	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.
58.	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.

59.	ТУРИЧИН Глеб Андреевич	Санкт-Петербургский государственный морской технический университет	Ректор, д.т.н., проф.
60.	ФАЗЛИТДИНОВА Альфия Габдиловна	Челябинский государственный университет	Доц. каф. физики конденсированного состояния физического факультета, к.ф.- м.н., доц.
61.	ФЕДОРОВА Лариса Владимировна	Московский авиационный институт, МАИ (НИУ)	Доцент, к.т.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	Зав. каф. Технологии керамики и электрохимических производств, к.х.н., доц.
64.	ФРОЛОВ Вадим Анатольевич	Российский институт стандартизации	Начальник отдела научной деятельности, д.т.н., проф.
65.	ХЛУСОВА Елена Игоревна	НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»	Зам. начальника научно- производственного комплекса – начальник лаборатории, д.т.н., проф.
66.	ХЛЫБОВ Александр Анатольевич	Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексева	Зав. каф. «Материаловедение. Технологии материалов и термическая обработка металлов» (МТМиТОМ), д.т.н., проф.
67.	ЧИНАХОВ Дмитрий Анатольевич	Сибирский государственный индустриальный университет	Директор Института металлургии и материаловедения, д.т.н., доц.
68.	ЧУМАНОВ Илья Валерьевич	Филиал Южно- Уральского государственного университета в г. Златоусте	Зав. каф. «Техника и технологии производства материалов», д.т.н., проф.
69.	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.
70.	ШАЙХЕТДИНОВА Рамила Сайдашевна	Казанский национальный исследовательский технологический университет	Зам. декана факультета энергонасыщенных материалов, технологий и оборудования

71.	ШАТУЛЬСКИЙ Александр Анатольевич	Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П. А. Соловьёва	Зав. каф. Материаловедения, литья, сварки, д.т.н., проф.
72.	ШАФОРОСТОВА Елена Николаевна	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	Директор центра карьеры, начальник отдела организации практик и стажировок
73.	ШАЯХМЕТОВ Ульфат Шайхизаманович	Башкирский государственный университет	Зав. каф. инженерной физики и физики материалов, д.т.н., проф.
74.	ШИМОВ Виктор Васильевич	Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина	Директор департамента металлургии и материаловедения, к.т.н.
75.	ШЛЯПИН Сергей Дмитриевич	Московский авиационный институт, МАИ (НИУ)	Профессор, д.т.н., проф.
76.	ШТЕФАНЮК Юрий Михайлович	ОК «РУСАЛ»	Директор по интеллектуальной собственности

Всего в заседании приняли участие 76 участников из 60 ВУЗов и 5 организаций - работодателей.

### Слушали:

#### **1 Концептуальные подходы к ФГОС ВО нового поколения, апробация и реализации концепции ФГОС ВО**

Проректор по дополнительному образованию НИТУ МИСИС

В.Л. Петров

Постановили:

1. Принять информацию к сведению.
2. Продолжить работу по формированию новых федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования в рамках УГСН 22.00.00, рассмотреть возможность разработки ФГОС ВО по направлениям.

#### **2 Студенческое технологическое предпринимательство**

Проректор по образованию НИТУ МИСИС

А.А. Волков

Вопросы задавали: Степанов А.Т., Хлусова Е.И.

Постановили: Принять информацию к сведению, заслушать сообщение о результатах реализации проекта на следующем заседании ФУМО.

#### **3 О текущей работе Федерального УМО: результаты проведения круглого стола с работодателями; об изменениях в подходах к подготовке кадров высшего образования; о формировании нескольких квалификаций в основных профессиональных образовательных программах высшего образования; об актуализации состава ФУМО**

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

В.П. Тарасов

Постановили:

1. Принять информацию к сведению, утвердить актуализированный состав и структуру ФУМО.

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

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

С.А. Каменский

Вопросы задавали: Степанов А.Т.

Постановили:

1. Принять информацию к сведению.

2. Организовывать совместную работу «круглых столов» с СПК ГМК, объединением работодателей для оперативного решения вопросов, касающихся организации работы Федерального УМО по УГСН 22.00.00 в новых реалиях.

3. Создать рабочую группу для разработки плана совместных работ на 2023 г. с учетом скорости реагирования компаний ГМК.

4. Направить запрос от СПК ГМК о сохранении УГСН Технологии материалов, в существующем сегодня виде, в Министерство науки и высшего образования РФ, Министерство промышленности и торговли РФ.

#### **5 Система проектирования образовательных программ, адаптивных под требования работодателя**

Начальник учебно-методического управления НИТУ МИСИС

Ю.И. Ришко

Вопросы задавали: Н.В. Филатова, А.А. Попов, Я.А. Ерисов, В.А. Фролов, И.О. Леушин

Постановили:

1. Принять информацию к сведению.

#### **6 О подготовке оценочных материалов для внешней и внутренней оценки качества образовательной деятельности.**

Заместитель председателя Федерального УМО, Председатель УМС по направлению Metallургия, директор института экотехнологий и инжиниринга НИТУ МИСИС

А.Я. Травянов

Постановили:

1. Принять информацию к сведению.

2. Организовать в начале 2023 г. «круглый стол» по вопросам подготовки металлургов, материаловедов; апробации современных организационных форм профориентации и работы с абитуриентами.

#### **7 Особенности аккредитационной экспертизы в электронном формате. Новые подходы. Анализ аккредитационных показателей**

Начальник отдела аккредитации и образовательных стандартов НИТУ МИСиС

И.С. Мирохорова



Вопросы задавали: А.Т. Степанов, И.О. Леушин, В.А. Фролов, А.Н. Сучков, Н.В. Филатова

Постановили:

1. Принять информацию к сведению.

### **8 Практическая подготовка обучающихся - среда карьерного развития**

Директор Центра карьеры, начальник отдела организации практик и стажировок  
НИТУ МИСиС

Е.Н. Шафоростова

Постановили:

1. Принять информацию к сведению.

### **9 О работе секции «Литейные технологии»**

Заведующий кафедрой литейных технологий и художественной обработки материалов НИТУ МИСИС, председатель секции «Литейные технологии»

Белов В.Д.

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 обсуждали все рассматриваемые вопросы. Материалы мероприятия опубликованы на сайте ФУМО по УГСН 22.00.00 Технологии материалов по адресу [fumo22.misis.ru](http://fumo22.misis.ru) и переданы для опубликования на сайте [fgosvo.ru](http://fgosvo.ru).

Председатель



В.П. Тарасов

Ученый секретарь



Э.А. Соколовская