

ОТЧЕТ
О РАБОТЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО
ОБЪЕДИНЕНИЯ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО
УКРУПНЕННОЙ ГРУППЕ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ
ПОДГОТОВКИ 22.00.00 ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ
ЗА 2020 г.

Председатель Федерального
учебно-методического объединения
по УГСН 22.00.00 Технологии материалов,
заведующий кафедрой цветных металлов
и золота НИТУ «МИСиС», д.т.н., проф.



В.П. Тарасов

За отчетный период, с 01.03. 2020 по 01.03.2021, Федеральным учебно-методическим объединением по УГСН 22.00.00 «Технологии материалов» было проведено два заседания. С учетом сложной эпидемиологической обстановки в условиях рисков распространения новой коронавирусной инфекции заседания были проведены в удаленном режиме с использованием платформ онлайн взаимодействия. Фотоотчеты заседаний приведены в приложении.

В работе заседания, состоявшегося 27 мая 2020 г., приняли участие представители 47 ВУЗов, Советов по профессиональным квалификациям - в Горно-металлургическом комплексе, в машиностроении и наноиндустрии, а также представители работодателей.

Программа заседания формировалась с учетом самых острых вопросов, волнующих сегодня все образовательные организации высшего образования, упор был сделан на применяемых сегодня дистанционных образовательных технологиях.

Открыл заседание Председатель Федерального УМО, заведующий кафедрой цветных металлов и золота НИТУ «МИСиС», д.т.н., проф. **В.П. Тарасов**. В своем докладе он рассказал о взаимодействии Федерального УМО с Министерством науки и высшего образования Российской Федерации и Координационным Советом по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки», а также о планах работы Федерального УМО на текущий год.

Проректор НИТУ «МИСиС», проф. **В.Л. Петров** ознакомил собравшихся с новым режимом реализации образовательного процесса на основе дистанционных образовательных технологий и электронного обучения; заострил внимание на сложностях реализации лабораторного практикума.

О тенденциях внедрения и разработки новых ФГОС 4.0 сообщил собравшимся заместитель начальника учебно-методического управления НИТУ «МИСиС» **Ю.И. Ришко**.

Начальник Учебно-методического управления НИТУ «МИСиС» **А.А. Волков** познакомил участников заседания с опытом НИТУ «МИСиС» по осуществлению аварийного перехода на дистанционное обучение. Коллеги обсудили, какие элементы такого формата подготовки могут остаться в дальнейшем.

Сообщения вызвали огромный интерес среди коллег, было обострено очень много вопросов, касающихся организации учебного процесса, этики дистанционного общения, необходимости аврального перепроектирования образовательного процесса, организации практики в онлайн-формате, проведения защит выпускных квалификационных работ с соблюдением процедур, предусмотренных Федеральным нормативно-правовым обеспечением и многое-многое другое.

Члены Федерального УМО - представители ВУЗов - рассказали о своих проблемах реализации дистанционного обучения в своих образовательных организациях.

Также был обсужден вопрос об особенностях организации приемной кампании в условиях распространения новой коронавирусной инфекции.

Заведующий кафедрой литейных технологий и художественной обработки материалов, председатель секции «Литейные технологии», проф. **В.Д. Белов** рассказал об организации Всероссийского конкурса студенческих дипломных проектов и дипломных работ в области литейного производства в 2020 году.

Большой интерес вызвали Программы подготовки пользователей аналитического оборудования (в онлайн формате), представленные участникам заседания руководителем направления «Наука» группы компаний «ТермоТехно». Он рассказал о возможных предложениях для

аналитических исследований и испытаний, новом оборудовании, показал на примерах некоторые применения.

В завершении участники обменялись мнениями, поделились опытом организации дистанционного обучения в своих ВУЗах, поблагодарили организаторов за предоставленную возможность получения и обсуждения крайне важной и актуальной информации.

11 ноября 2020 г. в НИТУ «МИСиС» состоялось второе заседание Федерального УМО. В его работе приняли участие 49 ВУЗов страны, работодателей, советов по профессиональным квалификациям.

Заседание открыл Председатель Федерального УМО, проф. **В.П. Тарасов**, по традиции поприветствовав участников мероприятия. На заседании присутствовало около 60 человек – представители 43 ВУЗов, входящих в состав Федерального УМО по УГСН 22.00.00 «Технологии материалов» а также представители работодателей.

Программа заседания формировалась с учетом актуальных задач, стоящих сегодня перед Федеральными УМО. Участники с большим интересом обсуждали компетенции цифровой экономики в ФГОС ВО направлений подготовки УГСН 22.00.00 «Технологии материалов», которые в настоящий момент разрабатываются и актуализируются по всем УГСН совместно с Министерством науки и высшего образования РФ в рамках Федерального проекта «Кадры для цифровой экономики».

О произошедших изменениях в законе «Об образовании», новых правовых документах, регламентирующих образовательную деятельность в ВУЗах, рассказал собравшимся Проректор НИТУ «МИСиС», проф. **В.Л. Петров**.

О перспективах профессионально-общественной аккредитации в представлении компаний горно-металлургического комплекса сделал сообщение заместитель исполнительного директора ОООР «Ассоциация промышленников горно-металлургического комплекса России» (АМРОС), ответственный секретарь СПК в горно-металлургическом комплексе **С.А.**

Каменский. Участники заседания поделились своим опытом прохождения такой аккредитации.

Об организации Всероссийской олимпиады и особенностях подготовки специалистов в области литейного производства доложил заведующий кафедрой литейных технологий и художественной обработки материалов, председатель секции «Литейные технологии», проф. **В.Д. Белов.**

С работой Центра трансфера технологий НИТУ МИСиС познакомил наших коллег Директор центра **Е.В. Рогозинский.**

Очень своевременным и интересным был доклад Директора по стратегии и развитию бизнеса высокотехнологичных решений АО «Хоневелл» **В.М. Дозорцева** об использовании динамических моделей технологических объектов в учебном процессе.

С учетом актуализации перечня направлений подготовки и специальностей высшего образования, номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени было принято решение о составлении перечня профилей подготовки бакалавров и магистерских программ, осуществляемых в ВУЗах нашего Федерального УМО.

В завершении участники обменялись мнениями, поделились своими проблемами и тревогами, обсудили особенности применения дистанционных технологий при изучении материаловедения и технологий материалов, обзор онлайн курсов по материаловедению и технологии материалов.

Федеральное УМО на постоянной основе консультирует профильные ВУЗы по вопросам организации образовательной деятельности в условиях перехода на актуализированные ФГОС. С целью координации их действий в обеспечении качества и развития содержания высшего образования продолжают работу учебно-методические советы (УМС) по направлениям Metallургия и Материаловедение и технологии материалов.

Ведется работа по выявлению потребности в учебной литературе по специальным дисциплинам и обсуждаются проблемы организации издания недостающих учебников и учебных пособий. Проводится экспертиза учебной литературы с выдачей заключения о возможности ее использования в учебном процессе.

Федеральным УМО по УГСН 22.00.00 «Технологии материалов» были поддержаны предложения Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» по совершенствованию типового положения о Федеральном УМО.

Федеральное учебно-методическое объединение активно сотрудничает с Министерством науки и высшего образования Российской Федерации, Советам по профессиональным квалификациям, работодателями. Члены Федерального УМО принимают активное участие в разработке нормативно-правовой, методической документации, в работе экспертных групп Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Рособнадзора.

Инженерное направление «Материаловедение и технологии материалов» студенческой олимпиады «Я - профессионал» курируется Федеральным УМО.

Представители Федерального УМО в отчетном периоде приняли участие в ряде мероприятий, организованных Министерством науки и высшего образования Российской Федерации совместно с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Центр развития образования и международной деятельности «Интеробразование» в рамках федерального проекта «Кадры для цифровой экономики». Были сформулированы и направлены в Министерство науки и высшего образования РФ предложения Федерального УМО по УГСН 22.00.00 «Технологии материалов» предложения по учету ключевых компетенций цифровой экономики в федеральных государственных образовательных стандартах высшего образования по закрепленным за нашим Федеральным УМО направлениям

подготовки, а также соответствующих и примерных основных образовательных программах.

Активно участвовали представители Федерального УМО в вебинаре, организованном Национальным агентством развития квалификаций, на котором обсуждались подходы к разработке нового перечня направлений подготовки и специальностей высшего образования, номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени.

Федеральное Учебно-методическое объединение по УГСН 22.00.00 «Технологии материалов» работает в тесном сотрудничестве с Советом по профессиональным квалификациям в горно-металлургическом комплексе.

Ведется постоянная работа по выявлению потребности в учебной литературе по специальным дисциплинам, обсуждаются проблемы организации издания недостающих учебников и учебных пособий, проводится экспертиза учебной литературы с выдачей заключения о возможности ее использования в учебном процессе.

Ученый секретарь Федерального УМО

по УГСН 22.00.00 «Технологии материалов»

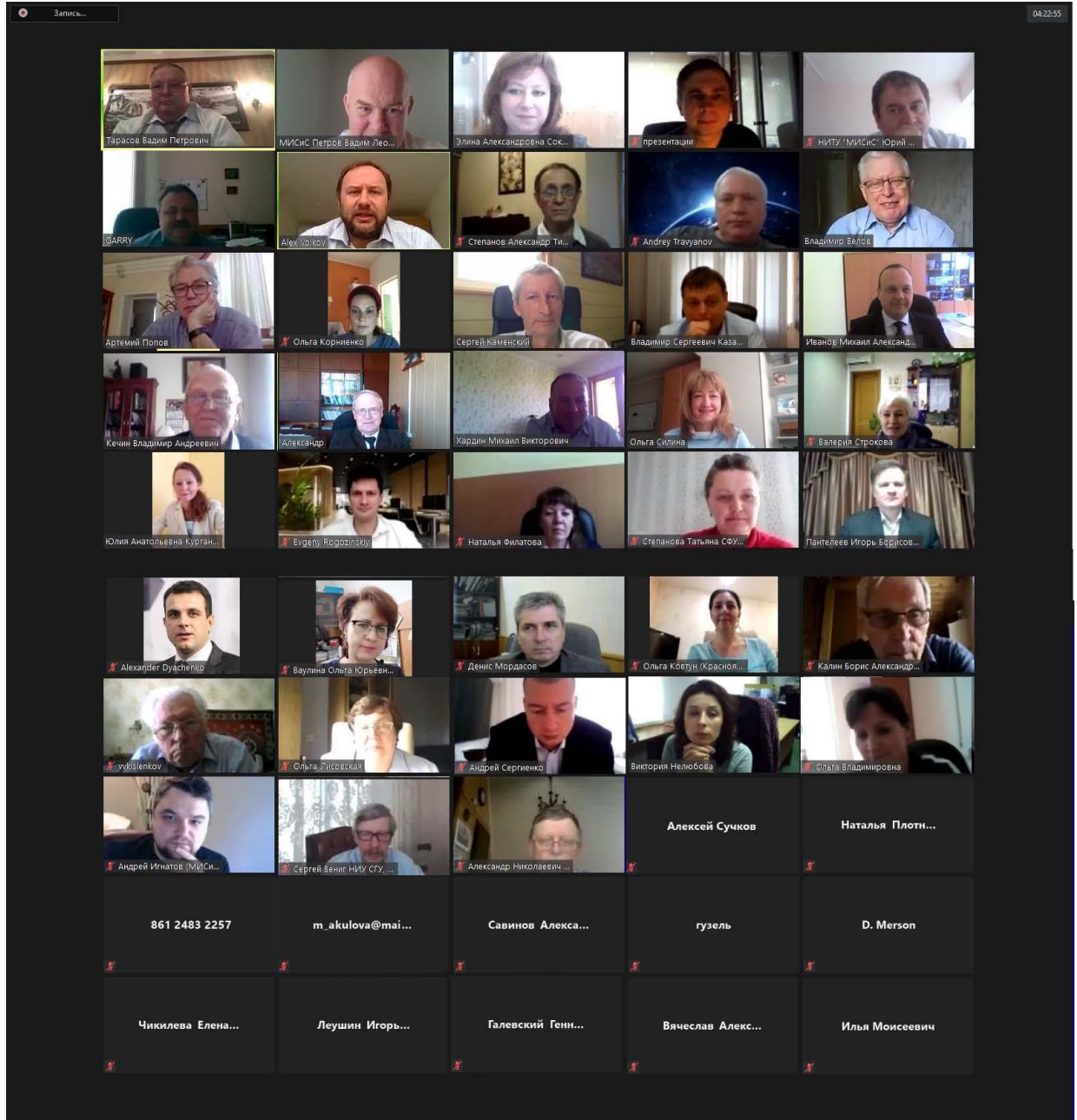


Э.А. Соколовская

ФОТООТЧЕТ

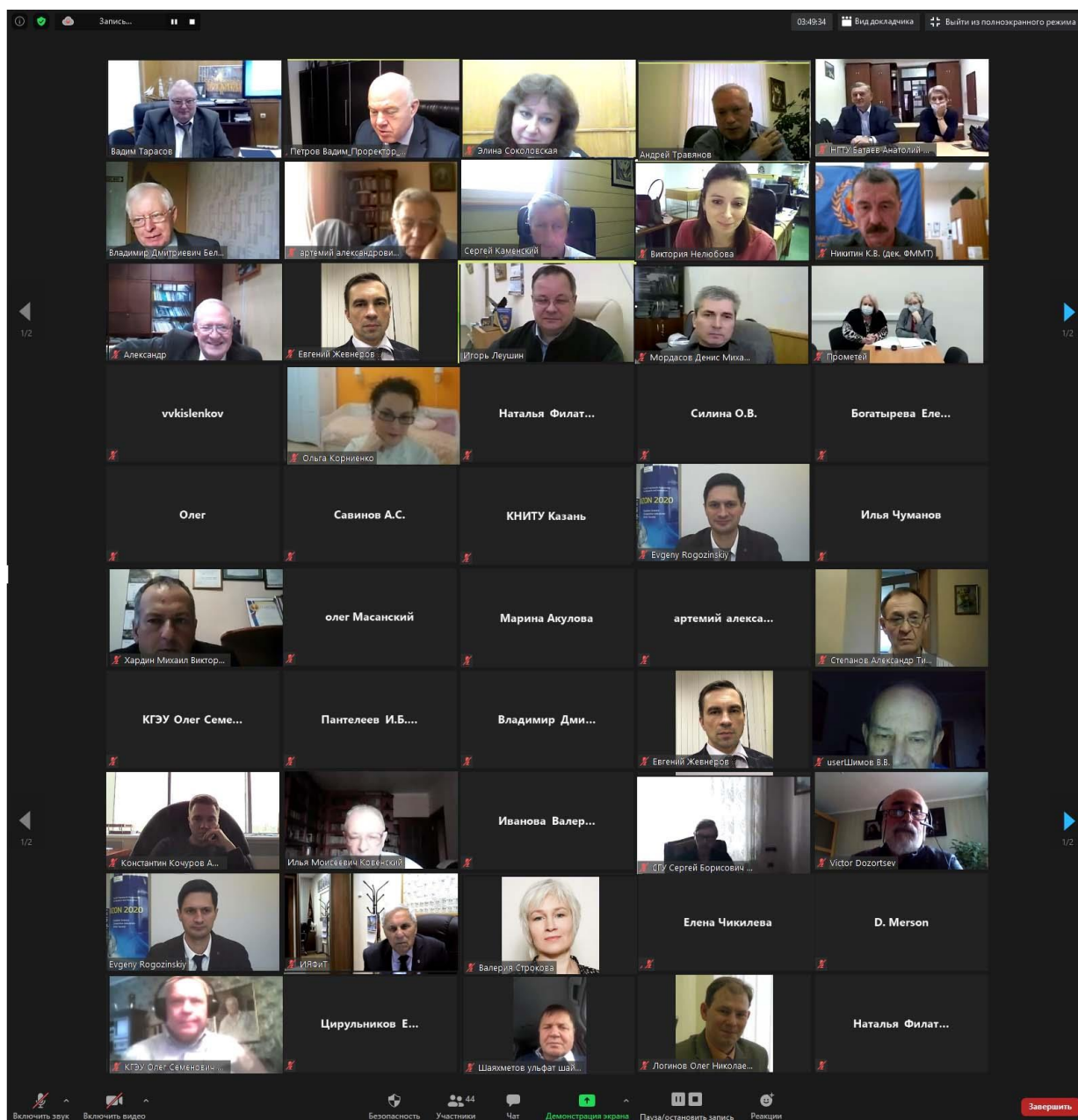
Заседание 27 мая 2020 г.

Платформа онлайн взаимодействия - Zoom



Участники заседания

Заседание 11 ноября 2020 г.
Платформа онлайн взаимодействия - Zoom



Участники заседания