

**МЕЖДУНАРОДНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СОДЕЙСТВИЯ
СТРОИТЕЛЬНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ (АСВ)**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
**«Национальный исследовательский
Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ)**

129337, Россия, г. Москва, Ярославское шоссе, дом 26

тел./факс: +7 (499) 183-57-42

Интернет-сайт: <http://asv.mgsu.ru/universityabout/UMO-ASV>/E-mail: asv@mgsu.ru

№87(108)

07 октября 2022 года

Р Е Ш Е Н И Е

**Правления Международной общественной организации
содействия строительному образованию (АСВ) и
Президиума Федерального учебно-методического объединения (ФУМО)
в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей
и направлений подготовки (УГСН)
08.00.00 Техника и технологии строительства**

(Республика Татарстан, г. Казань, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный архитектурно-строительный университет» (КазГАСУ))

В заседании Правления АСВ и Президиума Федерального учебно-методического объединения (ФУМО) в системе высшего образования по укрупнённой группе специальностей и направлений подготовки 08.00.00 Техника и технологии строительства приняли участие 35 делегатов (в том числе 15 человек участвовали в заседании посредством системы видео-конференц-связи (ВКС)), представляющие образовательные организации высшего образования из Российской Федерации, Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Республики Кыргызстан.

Кворум для принятия решения набран.

ПОВЕСТКА ДНЯ

1. Методика разработки и реализации современных образовательных программ (докладчик – заместитель председателя ФУМО, председатель научно-методического совета ФУМО, проректор НИУ МГСУ О.В. Игнатъев.)

2. Результаты проведения Всероссийского конкурса на медаль РААСН имени Н.В. Никитина 2021-2022 г. (докладчик – ответственный секретарь АСВ, ученый секретарь ФУМО М.А. Слепнев).

3. План организации студенческих Олимпиад АСВ на 2022-2023 учебный год (докладчик – М.А. Слепнев).

4. План организации конкурсов ВКР АСВ на 2022-2023 учебный год (докладчик – М.А. Слепнев).

5. Разное.

5.1. Строительные ИТ-лаборатории: внедрение комплекса прикладных специализированных программных продуктов в образовательный процесс строительных специальностей для обеспечения отрасли кадрами с высокими цифровыми компетенциям (докладчик – помощник председателя комитета Российского Союза строителей по цифровизации в области строительства и проектирования, руководитель проектного департамента ООО «Мобильные решения для строительства» Е.К. Мартюшина).

5.2. О рассмотрении обращения о принятии в состав членов АСВ генерального директора ООО «Консультант студент» Антона Викторовича Молчанова (докладчик – М.А. Слепнев).

5.3. О рассмотрении обращения о принятии в состав членов АСВ Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (докладчик – М.А. Слепнев).

5.4. Об определении места и сроков проведения очередного заседания Правления АСВ и Президиума ФУМО (докладчик – М.А. Слепнев).

Открытие заседания Правления АСВ и Президиума ФУМО

Работу заседания с приветственным словом открыл Президент АСВ, председатель Совета ФУМО, ректор Национального исследовательского Московского государственного строительного университета (НИУ МГСУ) *Павел Алексеевич Акимов*.

В своем обращении он отметил, что Казанский государственный архитектурно-строительный университет один из крупных университетов, на базе которого проводится работа по научным, инновационным направлениям в регионе, отметил лидерство по подготовке инженерно-строительных кадров в Республике Татарстан, поприветствовал участников заседания, включая и дистанционно принимающих участие из Кыргызстана, Армении, Казахстана и регионов России), а также пожелал участникам плодотворной работы и эффективного взаимодействия между вузами.

В своем выступлении вице-президент АСВ, ректор Казанского государственного архитектурно-строительного университета (КГАСУ), д.т.н., профессор *Рашит Курбангалиевич Низамов* поприветствовал всех участников заседания и отметил, что КГАСУ проводит разноплановые мероприятия, имеющие национальное и международное признание, выразил благодарность всему коллективу, который с честью и достоинством выполняет свою миссию – подготовку компетентных и конкурентоспособных кадров для страны, пожелал дальнейших успехов и достижений.

1. Методика разработки и реализации современных образовательных программ (докладчик – заместитель председателя ФУМО, председатель научно-методического совета ФУМО, проректор НИУ МГСУ О.В. Игнатъев.)

СЛУШАЛИ: доклад *О.В. Игнатъева* с информацией о текущей ситуации в части разработки и реализации образовательных программ. В докладе были освещены актуальные вопросы, стоящие перед системой высшего образования, вопросы, связанные с разработкой федеральных государственных образовательных

стандартов нового поколения, а так же требования к разработке ОПОП ВО, предусматривающие оценку качества образования.

Тренд системы образования - образовательная деятельность (учебный процесс и образовательные программы) должен предусматривать:

- массовизацию;
- дифференциацию (ориентацию вузов на определённые целевые категории абитуриентов, активную профориентацию);
- глобализацию (обучающиеся не привязаны к вузам своего региона, программам своего вуза, преподавателям);
- индивидуализацию (привязка ОП к запросам абитуриентов (модель выпускника), формирование состава программ в ходе освоения (модульность));
- цифровизацию (переход контента, образовательных технологий и коммуникаций в цифровой он-лайн формат);
- технологизацию (трансформация методики взаимодействия УОО, цифровизация управления образовательным процессом и программами);
- ориентацию на бизнес (заказ и финансирование обучения предприятиями (целевое обучение) и др.);
- независимую оценку ОП (рейтинги и аккредитации: доверие и влияние / достоверность информации и адекватность результата).

ПОСТАНОВИЛИ:

1.1.1. Принять информацию к сведению.

1.1.2. Секретариату АСВ и ФУМО в срок до «01» ноября 2022 года подготовить и направить в адрес руководителей образовательных организаций - членов ФУМО, АСВ информационные письма по формированию рабочих групп для выработки общего инвариантного ядра ОПОП ВО по направлению «Строительство».

1.1.3. Членам ФУМО в срок до «01» декабря 2022 года подготовить проект перечня преемственных специальностей и направлений подготовки уровня магистратуры по УГСН 08.00.00 «Техника и технологии строительства» (*преемственность считать возможной при продолжительности обучения в магистратуре 2 года*).

1.1.4. Членам рабочих групп ФУМО в срок до «20» мая 2023 года завершить работу по разработке проекта ФГОС ВО нового поколения в соответствии с рекомендациями Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (согласно одобренному макету ФГОС ВО).

2. Результаты проведения Всероссийского конкурса на медаль РААСН имени Н.В. Никитина 2021-2022 гг. (докладчик – ответственный секретарь АСВ, ученый секретарь ФУМО М.А. Слепнев).

СЛУШАЛИ: доклад *М.А. Слепнева* с информацией по вопросу проведения Всероссийского конкурса на медаль Российской академии архитектуры и строительных наук (РААСН) имени Н.В. Никитина, который состоялся «29» сентября 2022 года на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ).

Конкурс организован Российской академией архитектуры и строительных наук (РААСН) совместно с Международной общественной организацией содействия строительному образованию (АСВ).

В конкурсе приняли участие 12 выпускных дипломных проектов и работ, ставшие абсолютными победителями международного тура конкурса по отдельным специальностям в рамках УГСН 08.00.00 «Техника и технологии строительства» Таблица 2.1.

Таблица 2.1. Список участников Конкурса на медаль РААСН им. Н.В. Никитина.

№ п/п	Тема	Автор
1.	Ревитализация территории и зданий завода «Конпрот» в Белгороде	Автор - Чернышёва Диана Максимовна Руководитель – доцент Черныш Надежда Дмитриевна Университет - ФГБОУ ВО «БГТУ им. В.Г. Шухова»
2.	Расчетно-экспериментальное обоснование усиления причалов с помощью грунтоцементных свай	Автор - Чигров Евгений Викторович Руководитель - доцент Ким Лев Владимирович Университет - ФГАОУ ВО

		«Дальневосточный федеральный университет»
3.	Разработка организационно-технологических решений при технической эксплуатации административных зданий»	Автор - Зоренко Екатерина Александровна Руководитель - доцент, к.т.н. Гиря Лидия Владимировна Университет - ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»
4.	Строительство бизнес-центра нового кампуса ДГТУ с использованием энергоэффективных технологий-комплексный	Автор - Воронцова Ольга Вячеславовна, Швец Юлия Сергеевна Руководитель - профессор, д.т.н. Шеина Светлана Георгиевна Университет - ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»
5.	Научно-методическое сопровождение национального проекта «Жилье и городская среда» (на примере г. Ростова-на-Дону)	Автор - Бабаян Константин Дмитриевич Руководитель - доцент, к.т.н. Федоровская Альбина Ахмедовна Университет - ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»
6.	Разработка энергоэффективных симметричных тройников для снижения энергопотребления систем вентиляции	Автор - Сафиуллина Гузель Рамилевна Руководитель - доцент, к.т.н. Зиганшин Арслан Маликович Университет - ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет»
7.	«Ретехнологизация очистных сооружений канализации с выбором энергосберегающего оборудования»	Автор - Алимов Рамис Шамилевич Руководитель - доцент, к.п.н. Абитов Рунар Назилович Университет - ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет»
8.	Крытый футбольный манеж на 5000 зрителей при академии футбола в Нижнем Новгороде	Автор - Лицова Анна Алексеевна Руководитель - к.т.н., доцент Крицин Алексей Владимирович Университет - ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»

9.	Совершенствование аддитивных LDM-технологий изготовления керамических изделий строительного назначения	Автор - Лавров Иван Юрьевич Руководитель - д.т.н., профессор Береговой Виталий Александрович Университет - ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»
10.	Концепция реставрации и приспособления Конюшенного ведомства (Конюшенная пл., д.1)	Автор - Пеньков Даниил Валерьевич Руководитель - д.т.н., профессор Мангушев Рашид Абдуллович Университет - ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»
11.	3D печать строительных изделий	Автор - Амузин Иван Константинович Руководитель - к.т.н., доцент Клиндух Надежда Юрьевна Университет - ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
12.	Повышение эффективности цементогрунта при строительстве оснований дорожных одежд	Автор - Шматок Вячеслав Викторович Руководитель - к.т.н., доцент Куюков Сергей Анатольевич Университет - ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

В составе жюри конкурса под председательством вице-президента РААСН по направлению «Строительные науки», советника при ректорате НИУ МГСУ, академика РААСН, доктора технических наук, профессора *Владимира Ильича Травуша* участвовали: Академик-секретарь Отделения строительных наук РААСН, академик РААСН, доктор технических наук, профессор *Николай Иванович Карпенко*, академик РААСН, ректор НИУ МГСУ, доктор технических наук, профессор *Павел Алексеевич Акимов*; советник при ректорате НИУ МГСУ, член-корреспондент РААСН, доктор технических наук, профессор Владимир Николаевич Сидоров, член совета ФУМО, вице-президент АСВ, генеральный директор

АСВ, советник РААСН, проректор НИУ МГСУ, кандидат технических наук, доцент *Таймураз Батразович Кайтуков*, а также представители вузов-участников.

Первое место и завоевала работа, выполненная *Гузелью Рамилевной Сафиуллиной* (КГАСУ), тема ВКР: «Разработка энергоэффективных симметричных тройников для снижения энергопотребления систем вентиляции», профиль «Теплогасоснабжение и вентиляция»; руководитель, доцент, к.т.н. *Арслан Маликович Зиганшин*.

Всем участникам конкурса были вручены дипломы РААСН, а руководителям дипломы АСВ.

ПОСТАНОВИЛИ:

2.1.1. Принять информацию к сведению.

2.1.2. Провести на базе НИУ МГСУ в сентябре-октябре 2023 года Всероссийский конкурс на медаль РААСН Н.В. Никитина для победителей конкурса ВКР 2022-2023 учебного года, набравших наибольшее количество баллов по профилям.

Результаты голосования: принято единогласно.

3. План организации студенческих Олимпиад АСВ на 2022-2023 учебный год (докладчик – М.А. Слепнев).

СЛУШАЛИ: доклад *М.А. Слепнева* об организации и проведении студенческих Олимпиад АСВ в области строительства на 2022-2023 учебный год.

Определены базовые образовательные организации высшего образования по проведению заключительного этапа Олимпиад, которые приведены в Таблице 3.1.

Таблица 3.1. Базовые образовательные организации высшего образования по проведению заключительного этапа Олимпиад

№ п/п	Наименование Олимпиады	Уровень образования	Базовая образовательная организация высшего образования заключительного этапа
1.	Промышленное и гражданское строительство	бакалавриат	ВГТУ
		магистратура,	СамГТУ

№ п/п	Наименование Олимпиады	Уровень образования	Базовая образовательная организация высшего образования заключительного этапа
		специалитет	
2.	Гидротехническое строительство	бакалавриат, магистратура, специалитет	НИУ МГСУ
3.	Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций	бакалавриат, магистратура	КГАСУ
4.	Теплогазоснабжение и вентиляция	бакалавриат	КГАСУ
		магистратура	ЮЗГУ
5.	Водоснабжение и водоотведение	бакалавриат	ТИУ
		магистратура	СПбГАСУ
6.	Городское строительство и хозяйство	бакалавриат	ДГТУ
		магистратура	
7.	Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства	бакалавриат	ВолгГТУ
		магистратура	
8.	Организация инвестиционно-строительной деятельности	бакалавриат	ПГУАС
9.	Управление инвестиционно-строительной деятельностью	магистратура	ПГУАС
10.	Автомобильные дороги и аэродромы	бакалавриат	КГАСУ
11.	Всероссийская студенческая олимпиада «Строительство»	бакалавриат	ННГАСУ
12.	Строительная теплофизика	бакалавриат, магистратура	ННГАСУ
13.	Строительная физика	бакалавриат, магистратура, специалитет	ННГАСУ

Сроки проведения первого (отборочного) этапа Олимпиад образовательная организация вправе устанавливать самостоятельно.

Срок проведения заключительного этапа Олимпиад АСВ – до «10» апреля 2023 года.

Сроки предоставления в секретариат АСВ отчетов о проведении заключительных этапов Олимпиад АСВ – до «01» мая 2023 года.

ПОСТАНОВИЛИ:

3.1.1. Утвердить план проведения заключительных этапов студенческих Олимпиад АСВ на 2022-2023 учебный год.

3.1.2. Допускать к участию в студенческих Олимпиадах и конкурсах ВКР АСВ 2022-2023 учебного года только образовательные организации высшего образования, оплатившие в 2022-2023 году членские взносы.

Результаты голосования: принято единогласно.

4. План организации конкурсов ВКР АСВ на 2022-2023 учебный год (докладчик – М.А. Слепнев).

Профили (типы) конкурсов выпускных квалификационных работ приведены в Таблице 4.1.

Таблица 4.1. Профили (типы) конкурсов выпускных квалификационных работ на 2022- 2023 учебный год

№ п/п	Профили (типы) конкурсов ВКР	Уровень образования	Номинация	Количество работ
1.	Промышленное и гражданское строительство	Баклавриат	Проект	не более двух
			НИР	не более двух
		Магистратура	Проект	не более двух
			НИР	не более двух
		Специалитет	Проект	не более двух
			НИР	не более двух
2.	Гидротехническое строительство	Баклавриат	Проект	не более двух
			НИР	не более двух
		Магистратура	Проект	не более двух
			НИР	не более двух
		Специалитет	Проект	не более двух
			НИР	не более двух
3.	Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций	Баклавриат	Проект	не более двух
			НИР	не более двух
		Магистратура	Проект	не более двух
			НИР	не более двух

4.	Теплогазоснабжение и вентиляция	Баклавриат	Проект	не более двух
			НИР	не более двух
		Магистратура	Проект	не более двух
			НИР	не более двух
5.	Водоснабжение и водоотведение	Баклавриат	Проект	не более двух
			НИР	не более двух
		Магистратура	Проект	не более двух
			НИР	не более двух
6.	Городское строительство и хозяйство	Баклавриат	Проект	не более двух
			НИР	не более двух
		Магистратура	Проект	не более двух
			НИР	не более двух
7.	Организация инвестиционно-строительной деятельности	Баклавриат	Проект	не более двух
			НИР	не более двух
8.	Управление инвестиционно-строительной деятельности	Магистратура	Проект	не более двух
			НИР	не более двух
9.	Технология и организация строительства	Магистратура	Проект	не более двух
			НИР	не более двух
10.	Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений	Баклавриат	Проект	не более двух
			НИР	не более двух
		Магистратура	Проект	не более двух
			НИР	не более двух
11.	Геотехника	Баклавриат	Проект	не более двух
			НИР	не более двух
		Магистратура	Проект	не более двух
			НИР	не более двух
12.	Открытый конкурс на лучшую научную работу студентов по архитектуре, строительству и коммунальному хозяйству (ННГАСУ)	Баклавриат Магистратура Специалитет	Условия организаторов конкурса (ННГАСУ)	Условия организаторов конкурса (ННГАСУ)
13.	Конкурс проектных работ. Автомобильные дороги. Объекты транспортной инфраструктуры (КГАСУ)	Баклавриат Магистратура Специалитет	Условия организаторов конкурса (КГАСУ)	Условия организаторов конкурса (КГАСУ)

ПОСТАНОВИЛИ:

4.1.1. Утвердить план проведения заключительных этапов студенческих Олимпиад АСВ на 2022-2023 учебный год.

4.1.2. Провести в 2022-2023 учебном году конкурсы выпускных квалификационных работ (ВКР) бакалавров, магистров и специалистов в области строительства.

4.1.3. Утвердить предложенные профили (типы) конкурсов ВКР на 2022-2023 учебный год.

4.1.4. Установить сроки проведения конкурса ВКР:

– первая стадия – приём работ на конкурсы: сентябрь 2022 года – ноябрь 2022 года; проверка комплектности работ и соответствия требованиям – декабрь 2022 года;

– вторая стадия – работа жюри по оцениванию конкурсных работ: январь – февраль 2023 года;

– третья стадия – подведение итогов конкурсов: март – апрель 2023 года.

4.1.5. Установить, что образовательная организация высшего образования может представить на каждый из конкурсов ВКР не более двух работ по каждой номинации соответствующего уровня образования.

4.1.6. Допускать к участию в конкурсе ВКР АСВ 2022-2023 учебного года только образовательные организации высшего образования, оплатившие в 2022-2023 году членские взносы.

4.1.7. Сформировать на 2022-2023 учебный год Оргкомитет конкурса ВКР в составе:

Акимов П.А. – президент АСВ, ректор НИУ МГСУ, академик РААСН (председатель);

Кайтуков Т.Б. – вице-президент АСВ, генеральный директор АСВ, проректор НИУ МГСУ (заместитель председателя);

Болдырев С.А. – ректор ПГУАС;

Власов В.А. – ректор ТГАСУ;

Глаголев С.Н. – ректор БГТУ им. В.Г. Шухова;

Низамов Р.К. – вице-президент АСВ, ректор КГАСУ;

Рыбнов Е.И. – вице-президент АСВ, ректор СПбГАСУ;

Сколубович Ю.Л. – ректор НГАСУ (Сибстрин), член-корреспондент РААСН;

Щеголев Д.Л. – ректор ННГАСУ;

Слепнев М.А. – ответственный секретарь АСВ (ответственный секретарь).

4.1.8. Членам Оргкомитета в срок до «30» декабря 2022 года представить в секретариат АСВ кандидатуры для включения в состав жюри конкурса.

4.1.9. Сформировать на 2022-2023 учебный год Апелляционную комиссию конкурса ВКР АСВ под председательством вице-президента АСВ, генерального директора АСВ Т.Б. Кайтукова.

Результаты голосования: принято единогласно.

5. Разное.

5.1. Строительные ИТ-лаборатории: внедрение комплекса прикладных специализированных программных продуктов в образовательный процесс строительных специальностей для обеспечения отрасли кадрами с высокими цифровыми компетенциям (докладчик – помощник председателя комитета РСС по цифровизации в области строительства и проектирования, руководитель проектного департамента ООО «Мобильные решения для строительства» Е.К.Мартюшина).

СЛУШАЛИ: доклад *Е.К.Мартюшиной*, в котором были освещены вопросы внедрения комплекса прикладных специализированных программных продуктов в образовательный процесс ОО ВО архитектурно-строительной направленности. Обозначена необходимость создания строительной ИТ-лаборатории для обеспечения строительной отрасли кадрами с высокими цифровыми компетенциями через внедрение комплекса прикладных отечественных специализированных программных продуктов

ПОСТАНОВИЛИ:

5.1. Принять информацию к сведению.

5.2. О рассмотрении обращения о включении в состав в членов АСВ генерального директора ООО «Консультант студент» Антона Викторовича Молчанова (докладчик – М.А. Слепнев).

СЛУШАЛИ: сообщение *М.А. Слепнева* о поступлении обращения о включении в состав членов АСВ генерального директора ООО «Консультант студент» Антона Викторовича Молчанова.

ПОСТАНОВИЛИ:

5.2. Включить в состав членов АСВ генерального директора ООО «Консультант студент» Антона Викторовича Молчанова..

Результаты голосования: принято единогласно.

5.3. О рассмотрении обращения о принятии в состав членов АСВ Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (докладчик – М.А. Слепнев).

СЛУШАЛИ: сообщение *М.А. Слепнева* о рассмотрении обращения о принятии в состав членов АСВ Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (СПбГАУ) и в случае положительного решения, о включении в состав Правления АСВ и.о. декана факультета Землеустройства и сельскохозяйственного строительства, профессора кафедры строительства зданий и сооружений СПбГАУ Александра Алексеевича Петрова.

ВЫСТУПИЛИ: проректор по учебной работе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» (СПбГАСУ) *Сергей Викторович Михайлов*.

ПОСТАНОВИЛИ:

5.3. Поручить Северо-Западному региональному отделению АСВ рассмотреть обращение о включении Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (СПбГАУ).

Результаты голосования: принято единогласно.

5.4. Об определении места и сроков проведения очередного заседания Правления АСВ и Президиума ФУМО (докладчик – М.А. Слепнев).

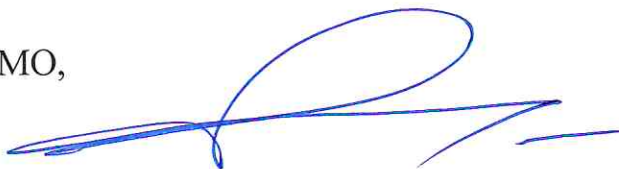
СЛУШАЛИ: *М.А. Слепнева* с информации о поступлении предложений о проведении заседаний Правления АСВ и Президиума ФУМО в 2023 году на базе ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» (ННГАСУ) и ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет» (ДВФУ).

ПОСТАНОВИЛИ:

5.4.1. Запланировать проведение заседания Правления АСВ и Президиума ФУМО в апреле-мае 2023 года на базе ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» (ННГАСУ).

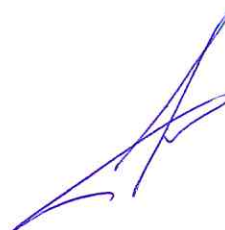
5.4.2. Запланировать проведение очередного заседания Правления АСВ и Президиума ФУМО в октябре 2023 года на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» (ДВФУ).

Президент АСВ,
Председатель совета ФУМО,
ректор НИУ МГСУ



П.А. Акимов

Ответственный секретарь АСВ,
Ученый секретарь ФУМО



М.А. Слепнев