



ПРОГРАММА

Третьей Международной научно-практической конференции
«Наука - инновационному развитию общества»

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Гусаков
Владимир Григорьевич

Председатель Президиума Национальной академии наук Беларуси, академик (председатель)

Чирик
Сергей Антонович

Первый заместитель Председателя Президиума Национальной академии наук Беларуси, академик (заместитель председателя оргкомитета)

Кильчевский
Александр Владимирович

главный ученый секретарь Национальной академии наук Беларуси, академик, (заместитель председателя оргкомитета)

Витязь
Петр Александрович

руководитель аппарата Национальной академии наук Беларуси, академик (заместитель председателя оргкомитета)

Азаренко
Владимир Витальевич

академик-секретарь Отделения аграрных наук Национальной академии наук Беларуси, член-корреспондент

Гапоненко
Сергей Васильевич

председатель научного совета – директор исполнительной дирекции Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований, академик

Гончаров
Валерий Валерьевич

директор государственного научного учреждения "Центр системного анализа и стратегических исследований Национальной академии наук Беларуси", кандидат экономических наук

Иванец
Андрей Иванович

председатель Совета молодых ученых Национальной академии наук Беларуси, заместитель директора государственного

научного учреждения "Институт общей и неорганической химии Национальной академии наук Беларуси", доктор химических наук

Казакевич
Петр Петрович

заместитель Председателя Президиума Национальной академии наук Беларуси, член-корреспондент

Килин
Сергей Яковлевич

заместитель Председателя Президиума Национальной академии наук Беларуси, академик

Коваленя
Александр Александрович

академик-секретарь Отделения гуманитарных наук и искусств Национальной академии наук Беларуси, член-корреспондент

Ласковнев
Александр Петрович

академик-секретарь Отделения физико-технических наук Национальной академии наук Беларуси, академик

Литвинко
Наталья Михайловна

заместитель главного ученого секретаря Национальной академии наук Беларуси, доктор химических наук

Никифоров
Михаил Ефимович

академик-секретарь Отделения биологических наук Национальной академии наук Беларуси, академик

Орлович
Валентин Антонович

академик-секретарь Отделения физики, математики и информатики Национальной академии наук Беларуси, академик

Подкопаев
Владимир Викторович

начальник Главного управления международного сотрудничества аппарата Национальной академии наук Беларуси, кандидат политологических наук

Сердюченко
Николай Сергеевич

академик-секретарь Отделения медицинских наук Национальной академии наук Беларуси, член-корреспондент

Сукало
Александр Васильевич

заместитель Председателя Президиума Национальной академии наук Беларуси, академик

Усанов
Сергей Александрович

академик-секретарь Отделения химии и наук о Земле Национальной академии наук Беларуси, член-корреспондент

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

СЕКЦИЯ ФИЗИКИ, МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СЕКЦИИ

Председатель:

- Килин Сергей Яковлевич – заместитель Председателя Президиума Национальной академии наук Беларуси, академик
- Орлович Валентин Антонович – академик-секретарь Отделения физики, математики и информатики Национальной академии наук Беларуси, академик
- Филатова Ирина Ивановна – ученый секретарь Отделения физики-математики и информатики НАН Беларуси

Члены оргкомитета:

- Казак Николай Станиславович – исполняющий обязанности генерального директора государственного научно-производственного объединения «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника» – исполняющий обязанности директора государственного научного учреждения «Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси», академик
- Тузиков Александр Васильевич – Генеральный директор по науке и инновационной работе государственного научного учреждения «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси», член-корреспондент
- Лемешевский Сергей Владимирович – заместитель директора по научной работе государственного научного учреждения «Института математики Национальной академии наук Беларуси»
- Лишик Сергей Мванович – ученый секретарь республиканского научно-производственного унитарного предприятия «Центр светодиодных и оптоэлектронных технологий Национальной академии наук Беларуси»
- Машко Василий Вячеславович – заместитель директора по научной работе государственного научного учреждения «Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси»
- Протасевич Юрий Иосифович – заместитель директора по общим вопросам государственного научного учреждения «Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси»

Дравица Виктор Иванович	– директор научно-инженерного республиканского унитарного предприятия «Межотраслевой научно-практический центр систем идентификации и электронных деловых операций»
Золотой Сергей Анатольевич	– директор научно-инженерного республиканского унитарного предприятия «Геоинформационные системы»
Тихомиров Сергей Александрович	– заместитель академика-секретаря Отделения физики, математики и информатики Национальной академии наук Беларуси, член-корреспондент

_____ 2018 г.

__ – __	Большой конференц-зал Института физики НАН Беларуси, пр. Независимости, 68, 3-й этаж	
__ – __	Вступительное слово Председателя секции – академика Килина Сергея Яковлевича	
__ – __	Килин Сергей Яковлевич заместитель Председателя Президиума Национальной академии наук Беларуси, академик, доктор физико-математических наук	<i>Квантовые технологии на основе центров окраски в алмазе</i>
__ – __	Чайковский Анатолий Павлович заведующий центром Института физики НАН Беларуси, кандидат физико-математических наук	<i>Развитие технологий дистанционного комплексного наземного и спутникового зондирования для исследования атмосферы и земной поверхности на пространстве Евразийского континента</i>
__ – __	Плавский Виталий Юлианович заместитель директора Института физики НАН Беларуси, кандидат физико-математических наук	<i>Лазерно-оптическая аппаратура и технологии в медицинской практике</i>
__ – __	Тузиков Александр Васильевич генеральный директор	<i>Компьютерное моделирование потенциальных лекарственных</i>

	Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси, доктор физико-математических наук, член-корреспондент	<i>препаратов</i> Андрианов А.М., Кашин И.А., <i>Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси, Минск</i>
— — —	Кругликов Сергей Владимирович заместитель генерального директора Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси	<i>Цифровизация малых городов и территорий</i> Губич Л.В., <i>Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси, Минск</i>
— — —	Прокопович Григорий Александрович заведующий лабораторией Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси, кандидат технических наук	<i>Актуаторы робототехнических аппаратов с избыточным числом степеней подвижности на основе механизмов параллельной кинематики</i>
— — —	Красько Ольга Владимировна заведующий лабораторией Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси, кандидат технических наук	<i>Модели роста эмбриональных опухолей: особенности и интерпретация.</i>
— — —	Крот Александр Михайлович заведующий лабораторией Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси, доктор технических наук	<i>Развитие теоретических основ возникновения хаотических процессов и явлений самоорганизации в планетарных системах, аэрогидродинамических устройствах и электронных схемах</i>
— — —	Гущинский Николай Николаевич, ведущий научный сотрудник Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси, кандидат физики-математических наук	<i>Модели и методы для поддержки принятия решений при проектировании трансмиссий различного назначения.</i> Левин Г.М. <i>Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси, Минск</i>
	Григянец	<i>Автоматизация информационного</i>

- — **Ромуальд Брониславович**,
заведующий лабораторией
Объединенного института проблем
информатики НАН Беларуси,
кандидат технических наук
- обеспечения научных
исследований и
разработок*
- — **Бибило
Петр Николаевич**,
заведующий лабораторией
Объединенного института проблем
информатики НАН Беларуси,
доктор технических наук
- Автоматизации
логического
проектирования
дискретных
устройств*
- — **Гецевич
Юрий Станиславович**,
заведующий лабораторией
Объединенного института проблем
информатики НАН Беларуси,
кандидат технических наук
- Инфарматызацыя
гісторыка-
культурнай спадчыны
малой радзімы праз
мабільныя дадаткі*
- — **Янчевский
Всеволод Иванович**
Руководитель отдела Института
математики НАН Беларуси, доктор
физико-математических наук,
академик
- Приложения
некоммутативных
алгебраических и
алгебро-
геометрических
структур в
криптографии*
- — **Лемешевский
Сергей Владимирович**
Заместитель директора Института
математики НАН Беларуси,
кандидат физико-математических
наук
- Методы
математического
моделирования*
- — **Дравица
Виктор Иванович**,
директор НИРУП «Межотраслевой
научно-практический центр систем
идентификации и электронных
деловых операций», кандидат
технических наук
- Методология
синергии технологий
идентификации и
блокчейна для
решения задач
идентификации и
развития
электронных услуг в
системе образования
Беларуси*
- Решетняк А.В.**,
НИРУП «Межотраслевой
научно-практический центр
систем идентификации и
электронных деловых
операций», Минск

— —

**Дравица
Виктор Иванович,**
директор НИРУП «Межотраслевой
научно-практический центр систем
идентификации и электронных
деловых операций», кандидат
технических наук

*Актуальные
направления
совершенствования
экономического
механизма
потребительских
кооперативов в
условиях нового
технологического
уклада*

Якушкин Е.А., НИРУП
*«Межотраслевой научно-
практический центр
систем идентификации и
электронных деловых
операций», Минск*

— —

**Золотой
Сергей Анатольевич,**
директор НИРУП
«Геоинформационные системы»,
кандидат технических наук

*Дистанционное
зондирование Земли и
цифровизация
экономики*

Витязь П.А.,
НАН Беларуси, Минск

— —

**Трофимов
Юрий Васильевич,**
директор ГП ЦСОТ НАН Беларуси,
кандидат физико-математических
наук

*Направления и
перспективы
развития
светодиодной
техники в Республике
Беларусь*

СЕКЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЗИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ»

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СЕКЦИИ

Федосюк Валерий Михайлович	генеральный директор ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению», член-корреспондент, доктор физико-математических наук (председатель)
Песецкий Степан Степанович	заведующий отделом ГНУ «Институт механики металлополимерных систем им. В.А.Белого НАН Беларуси», член-корреспондент (заместитель председателя)
Меркулов Владимир Сергеевич	ученый секретарь ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению», кандидат технических наук (секретарь)

Члены оргкомитета:

Агабеков Владимир Енокович	директор ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси», академик
Ласковнев Александр Петрович	академик-секретарь Отделения физико-технических наук НАН Беларуси, академик
Марукович Евгений Игнатьевич	заведующий отделом ГНУ «Институт технологии металлов НАН Беларуси», академик
Мышкин Николай Константинович	заведующий отделом ГНУ «Институт механики металлополимерных систем им. В.А.Белого НАН Беларуси», академик
Шелег Валерий Константинович	заведующий кафедрой «Технология машиностроения» Белорусского национального технического университета, член-корреспондент
Шкадаревич Алексей Петрович	директор Унитарного предприятия «НТЦ «ЛЭМТ» БелОМО», академик

2018 г.

конференц-зал ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по материаловедению», ул. П.Бровки, 19, 4 этаж

Вступительное слово Председателя секции – генерального директора ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению», члена-корреспондента, доктора физико-математических наук Федосюка Валерия Михайловича

**Грабчиков
Сергей Степанович**

главный научный сотрудник ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»
доктор физико-математических наук

Применение многослойных пленочных экранов для защиты радиоэлектронной и научной аппаратуры от воздействия широкого спектра электромагнитных излучений

**Янушкевич
Казимир Иосифович**

заведующий лабораторией ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»
доктор физико-математических наук

Халькогенсодержащие магнитные полупроводники для устройств микроэлектроники

**Канюков
Егор Юрьевич**

ведущий научный сотрудник ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению», кандидат физико-математических наук

Шаблонно-синтезированные функциональные наноструктуры для наноэлектроники

**Новиков
Владимир Прокофьевич**

заведующий лабораторией ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению», кандидат химических наук

Структурная и химическая модификация графита и ее применение в накопителях энергии и электротехнике

**Кривогуз
Юрий Михайлович**

заведующий сектором ГНУ «Институт механики металлополимерных систем имени В.А.Белого НАН Беларуси», кандидат технических наук, доцент

Функционализированные полимеры и сополимеры олефинов в технологии полимерных композитов многофункционального назначения

Песецкий С.С.

ГНУ «Институт механики металлополимерных систем имени В.А.Белого НАН Беларуси»

**Шуляковский
Роман Георгиевич**

директор, ГНУ «Институт
прикладной физики НАН Беларуси»
кандидат физико-математических
наук

*Новые методы
диагностики и
неразрушающего
контроля в
материаловедении*

СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ, ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СЕКЦИИ

Пенязьков
Олег Глебович

директор ГНУ «Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова НАН Беларуси», академик (председатель)

Михалевич
Александр Александрович

заведующий лабораторией ГП «Институт энергетик НАН Беларуси», академик (заместитель председателя)

Данилова-Третьяк
Светлана Михайловна

ученый секретарь ГНУ «Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова НАН Беларуси», кандидат технических наук (секретарь)

Члены оргкомитета:

Асташинский
Валентин Миронович

заместитель директора по научной работе и инновационной деятельности ГНУ «Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова НАН Беларуси», член-корреспондент

Бородуля
Валентин Алексеевич

заведующий отделением ГНУ «Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова НАН Беларуси», член-корреспондент

Гринчук
Павел Семенович

заведующий отделением ГНУ «Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова НАН Беларуси», член-корреспондент

Жданок
Сергей Александрович

главный научный сотрудник ООО «Передовые исследования и технологии», академик

Павлюкевич
Николай Владимирович

главный научный сотрудник ГНУ «Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова НАН Беларуси», член-корреспондент

Романюк
Федор Алексеевич

главный редактор международного научно-технического журнала «Энергетика. Известия высших учебных заведений и энергетических объединений СНГ», член-корреспондент

Свириденко
Анатолий Иванович

главный научный сотрудник Гродненского филиала ГНУ «Институт

тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова
НАН Беларуси», академик

Хрусталеv
Борис Михайлович

заведующий кафедрой
«Теплогазоснабжение и вентиляция»
Белорусского национального
технического университета, академик

2018 г.

Конференц-зал ГНУ «Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова НАН Беларуси», ул. П.Бровки, 15, 4 этаж, к. 410

Вступительное слово Председателя секции –
директора ГНУ «Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова НАН Беларуси»,
академика
Пенязькова Олега Глебовича

**Асташинский
Валентин Миронович**

заместитель директора ГНУ
«Институт тепло- и массообмена
имени А.В.Лыкова НАН Беларуси»,
член-корреспондент

*Столкновение
компрессионных
плазменных потоков как
инструмент для
создания условий
протекания
термоядерного синтеза*

**Михалевич
Александр Александрович**

заведующий лабораторией ГП
«Институт энергетик НАН
Беларуси», академик

*Роль атомной
энергетики в
обеспечении
энергетической
безопасности
Республики Беларусь*

**Василевич
Сергей Васильевич**

заведующий лабораторией ГП
«Институт энергетик НАН
Беларуси», кандидат технических
наук, доцент

*Исследование
термохимической
конверсии растительной
биомассы*

Малько М.В., Асадчий А.Н.

*ГП «Институт энергетик
НАН Беларуси»*

**Кузьмин
Андрей Владимирович**

генеральный директор ГНУ
«Объединенный институт
энергетических и ядерных
исследований – Сосны» НАН
Беларуси, кандидат физико-
математических наук

*Проблемы научного
сопровождения
развития ядерной
энергетики в Республике
Беларусь*

**Гринчук
Павел Семенович**

заведующий отделением ГНУ
«Институт тепло- и массообмена
имени А.В.Лыкова НАН Беларуси»,
член-корреспондент

*Новые подходы к
организации рабочих
процессов в печах для
химико-термической
обработки металлов*

**Чорный
Андрей Дмитриевич**

заведующий лабораторией ГНУ
«Институт тепло- и массообмена
имени А.В.Лыкова НАН Беларуси»,
кандидат физико-математических
наук

*Применение методов
численного
моделирования для
оптимизации
многопараметрических
процессов в
промышленности*

**Ходыко
Юлия Андреевна**

Старший научный сотрудник ГНУ
«Институт тепло- и массообмена
имени А.В.Лыкова НАН Беларуси»
, кандидат физико-математических
наук

*Физические процессы
при пиролизе
фемтолитровых капель
растворов солей*

**Васильев
Леонард Леонидович**

заведующий лабораторией ГНУ
«Институт тепло- и массообмена
имени А.В.Лыкова НАН Беларуси»,
доктор технических наук, профессор

*Перспективы
использования
двухфазного
теплообмена в
теплообменном
оборудовании*

**Тиванов
Михаил Сергеевич**

заведующий кафедрой Белорусского
государственного университета,
физический факультет,
кандидат физико-математических
наук, доцент

*Спектроскопия
комбинационного
рассеяния света
графена*

**Пицуха
Евгений Александрович**

старший научный сотрудник ГНУ
«Институт тепло- и массообмена
имени А.В.Лыкова НАН Беларуси»,
кандидат технических наук

*Новый
высокоэффективный
метод двухстадийного
сжигания твердых
биотоплив в циклонно-
слоевых топках*

СЕКЦИЯ « МАШИНОСТРОЕНИЕ »

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СЕКЦИИ

Поддубко Сергей Николаевич	генеральный директор ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси», кандидат технических наук (председатель)
Хейфец Михаил Львович	заместитель академика-секретаря Отделения физико-технических наук НАН Беларуси, доктор технических наук (заместитель председателя)
Еловой Олег Михайлович	заместитель генерального директора по научной работе и инновационной деятельности ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси», кандидат технических наук (секретарь)

Члены оргкомитета:

Артемьев Валентин Михайлович	главный научный сотрудник ГНУ «Институт прикладной физики НАН Беларуси», член-корреспондент
Красневский Леонид Григорьевич	главный научный сотрудник ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси», член- корреспондент
Маляревич Александр Михайлович	проректор по научной работе Белорусского национального технического университета, член-корреспондент
Маньшин Геральд Григорьевич	главный научный сотрудник ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси», член- корреспондент
Плескачевский Юрий Михайлович	советник Национальной академии наук Беларуси, член-корреспондент
Рубаник Василий Васильевич	заведующий лабораторией ГНУ «Институт технической акустики НАН Беларуси», член-корреспондент
Чижик Сергей Антонович	Первый заместитель Председателя Президиума Национальной академии наук Беларуси, академик

2018 г.

конференц-зал, *ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»* ул. Академическая, 12, 1 этаж, к. 106

Вступительное слово Председателя секции –
генерального директора ГНУ «Объединенный институт
машиностроения НАН Беларуси»,
кандидата технических наук
Поддубко Сергея Николаевича

**Поддубко
Сергей Николаевич**

генеральный директор ГНУ *Электротехнологии
для транспорта*
«Объединенный институт
машиностроения НАН Беларуси»,
кандидат технических наук

**Шмелев
Алексей Васильевич**

начальник Республиканского центра *Компьютерные
технологии*
компьютерного машиностроительного профиля
ГНУ «Объединенный институт *машиностроения*
машиностроения НАН Беларуси, *Индустрии 4,0*
кандидат технических наук

**Рубаник
Василий Васильевич**

заведующий лабораторией ГНУ *Состояние и
перспективы*
«Институт технической акустики *ультразвуковых
технологий в*
НАН Беларуси», член- *Республике Беларусь*
корреспондент

**Мышкин
Николай Константинович**

заведующий отделом ГНУ *Актуальные проблемы
триботехники*
«Институт механики
металлополимерных систем имени
В.А.Белого НАН Беларуси»
член-корреспондент, профессор

**Шилько
Сергей Викторович**

заведующий лабораторией ГНУ *Двухуровневый метод
расчета деталей
машин из дисперсно-
армированных
композитов*
«Институт механики
металлополимерных систем имени
В.А.Белого НАН Беларуси»
кандидат технических наук, доцент

**Хейфец
Михаил Львович**

заместитель академика-секретаря
Отделения физико-технических
наук НАН Беларуси,
доктор технических наук

*Разработка и
применение комплексов
технологического
оборудования для
аддитивного
производства*

СЕКЦИЯ «ИНЖЕНЕРИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ»

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СЕКЦИИ

Залесский Виталий Геннадьевич	директор ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси», доктор физико-математических наук (председатель)
Жорник Виктор Иванович	заведующий лабораторией ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси», доктор технических наук (заместитель председателя)
Латушкина Светлана Дмитриевна	заведующая лабораторией ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси», кандидат технических наук (секретарь)

Члены оргкомитета:

Белый Алексей Владимирович	заместитель директора по научной работе ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси», член-корреспондент
Гордиенко Анатолий Илларионович	главный научный сотрудник ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси», академик
Ильющенко Александр Федорович	генеральный директор Государственного научно-производственного объединения порошковой металлургии НАН Беларуси, член-корреспондент
Клубович Владимир Владимирович	главный научный сотрудник ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси», академик
Ласковнев Александр Петрович	академик-секретарь Отделения физико-технических наук НАН Беларуси, академик
Пантелеенко Федор Иванович	заведующий кафедрой «Порошковая металлургия, сварка и технология материалов» Белорусского национального технического университета, член-корреспондент
Рубаник Василий Васильевич	заведующий лабораторией ГНУ «Институт технической акустики НАН Беларуси», член-корреспондент

2018 г.

конференц-зал, *ГНУ «Физико-технический институт
НАН Беларуси»* ул. акад. Купревича, 10, 1 этаж

Вступительное слово Председателя секции –
директора ГНУ «Физико-технический институт НАН
Беларуси»,
доктора физико-математических наук
Залесского Виталия Геннадьевича

**Белоцерковский
Марат Артемович**

*Новые технологии
инженерии
поверхности*

заведующий лабораторией ГНУ
“Объединенный институт
машиностроения НАН Беларуси”,
доктор технических наук

**Поболь
Игорь Леонидович**

*Вакуумные технологии
нанесения защитных
покрытий и
модификации
поверхностных слоев*

начальник отдела ГНУ «Физико-
технический институт НАН Беларуси»,
заведующий лабораторией,
доктор технических наук

**Вегера
Иван Иванович**

*Индукционные
технологии упрочнения
поверхностей деталей
машиностроения*

начальник отдела ГНУ «Физико-
технический институт НАН
Беларуси», кандидат технических
наук

**Латушкина
Светлана Дмитриевна**

*Современные
тенденции применения
вакуумно-плазменных
технологий в
инженерии
поверхностей*

заведующий лабораторией ГНУ
«Физико-технический институт
НАН Беларуси», кандидат
технических наук

**Ильющенко
Александр Федорович**

*Металлургические
аддитивные
технологии*

генеральный директор ГНПО
порошковой металлургии,
член-корреспондент

**Григорьев
Андрей Яковлевич**

ГНУ «Институт механики
металлополимерных систем имени
В.А.Белого НАН Беларуси»,
доктор технических наук,
профессор

*Физика и
микрогеометрия
технических
поверхностей*

СЕКЦИЯ «ХИМИЯ И НАУКИ О ЗЕМЛЕ»

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СЕКЦИИ

Усанов Сергей Александрович	академик–секретарь Отделения химии и наук о Земле НАН Беларуси, член-корреспондент (председатель)
Карабанов Александр Кириллович	директор ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси», академик (сопредседатель)
Агабеков Владимир Енокович	директор ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси», академик (заместитель председателя)
Островская Екатерина Францевна	ученый секретарь Отделения химии и наук о Земле НАН Беларуси, кандидат химических наук (секретарь)

Члены оргкомитета:

Левашкевич Владимир Георгиевич	заместитель академика–секретаря Отделения химии и наук о Земле НАН Беларуси доктор геолого-минералогических наук
Бильдюкевич Александр Викторович	директор Института физико-органической химии НАН Беларуси, академик
Кулак Анатолий Иосифович	директор Института общей и неорганической химии НАН Беларуси, член-корреспондент
Хрипач Владимир Александрович	заведующий лабораторией ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси», академик
Лиштван Иван Иванович	главный научный ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси» академик
Гарецкий Радим Гаврилович	главный научный ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси» академик

 2018 г.

конференц-зал Института физико-органической химии НАН
Беларуси, г. Минск, ул. Сурганова, 13, 4 этаж

Вступительное слово Председателя секции –
академика–секретаря Отделения химии и наук о Земле НАН
Беларуси, члена-корреспондента
Усанова Сергея Александровича

**Крутько
Николай Павлович**

И.о. Генерального директора
ГНПО «Химические
продукты и технологии»
академик

*О предложениях ГНПО
«Химические продукты и
технологии» по инновационному
развитию предприятий
химического комплекса
Республики Беларусь*

**Михайлопуло
Игорь Александрович**

Главный научный сотрудник
Института биоорганической
химии НАН Беларуси, член-
корреспондент, доктор
химических наук

*Биологически значимые
нуклеозиды и нуклеотиды:
мотивация, ферментативный
синтез и перспективы*

**Литвинко
Наталья Михайловна**

И.о. заведующего
лабораторией Института
биоорганической химии
НАН Беларуси, заместитель
главного ученого секретаря
НАН Беларуси, доктор
химических наук

*Фосфолиплиз и
антиоксидантный потенциал
клетки*

к.х.н. Герловский Д.О.¹
Скоростецкая Л.А.²
^{1, 2} Институт биоорганической химии
НАН Беларуси

**Шманай
Вадим Владимирович**

заведующий лабораторией
Института физико-
органической химии НАН
Беларуси, кандидат
химических наук

*Химия биоконъюгатов: научные
основы, достижения и
перспективы применения для
инновационного развития
Республики Беларусь*

**Карабанов
Александр Кириллович**

директор Института
природопользования НАН
Беларуси, академик

*Фундаментальные и прикладные
аспекты современных
исследований в области наук о
Земле в Национальной академии
наук Беларуси*

к.т.н. Камышенко Г.А.¹,
д.г.-м.н. Левашкевич В.Г.²,
д.ф.-м.н. Лысенко С.А.³,
к.х.н. Томсон А.Э.⁴,
д.г.н. Хомич В.С.⁵
^{1,3,4,5} Институт природопользования НАН
Беларуси
² Отделение химии и наук о Земле НАН
Беларуси

**Бровка
Геннадий Петрович**

заведующий лабораторией
Института
природопользования НАН
Беларуси, доктор
технических наук

*Физико-химическая механика
природных дисперсных сред как
научная основа управления их
коллоидно-химическими и тепло-
физическими свойствами*

академик Лиштван И.И.¹,
к.т.н. Абрамец А.М.²,
к.т.н. Янута Ю.Г.³
^{1,2,3} Институт природопользования НАН
Беларуси

**Лысенко
Сергей Александрович**

заведующий центром
климатических исследований
Института природопользования
НАН Беларуси, доктор физико-
математических наук

*Аэрокосмические технологии
исследования окружающей
среды и климата*

Ощепков С.Л.¹
¹ Институт природопользования НАН
Беларуси

**Михальчук
Николай Васильевич**

директор Полесского аграрно-
экологического института НАН
Беларуси, кандидат
биологических наук

*Тяжелые металлы в почвах и
растительности юго-запада
Беларуси*

Подведение итогов

*академик-секретарь Отделения
химии и наук о Земле НАН
Беларуси, член-корреспондент
Усанов С.А.*

СЕКЦИЯ "СОВРЕМЕННЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ И ЭКОЛОГИЯ"

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СЕКЦИИ

Никифоров Михаил Ефимович	академик - секретарь Отделения биологических наук НАН Беларуси, академик (председатель)
Рассадина Валентина Вацлавовна	заместитель академика - секретаря Отделения биологических наук НАН Беларуси, кандидат биологических наук (заместитель председателя)
Анисова Жанна Михайловна	ученый секретарь Отделения биологических наук НАН Беларуси, кандидат биологических наук (секретарь)

Члены оргкомитета:

Кильчевский Александр Владимирович	главный ученый секретарь НАН Беларуси, академик
Коломиец Эмилия Ивановна	генеральный директор ГНПО "Химический синтез и биотехнологии", директор ГНУ "Институт микробиологии НАН Беларуси", член-корреспондент
Ламан Николай Афанасьевич	заведующий лабораторией роста и развития растений ГНУ "Институт экспериментальной ботаники им.В.Ф.Купревича НАН Беларуси", доктор биологических наук, академик
Парфенов Виктор Иванович	заведующий отделом флоры и гербария ГНУ "Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси", доктор биологических наук, академик
Решетников Владимир Николаевич	заведующий отделом биохимии и биотехнологии растений ГНУ "Центральный ботанический сад НАН Беларуси", доктор биологических наук, академик
Хотылева Любовь Владимировна	главный научный сотрудник лаборатории экологической генетики и биотехнологии ГНУ "Институт генетики и цитологии НАН Беларуси", доктор биологических наук, академик

2018 г.

зал заседаний ГНУ "Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси", ул. Академическая, 27, Биологический корпус, 1 этаж, к. 141

Вступительное слово Председателя секции –
академика - секретаря Отделения биологических наук
НАН Беларуси академика
Никифорова Михаила Ефимовича

Награждение сотрудников организаций Отделения биологических наук НАН Беларуси в связи с 90-летием со дня основания Национальной академии наук Беларуси, внесших значительный вклад в развитие научно-исследовательской и инновационной деятельности

**Кильчевский
Александр Владимирович**

главный ученый секретарь НАН
Беларуси, доктор биологических
наук, академик

*Генетические ресурсы –
практика сохранения и
использования в научных
исследованиях*

**Михаленко
Елена Петровна**

ведущий научный сотрудник
ГНУ "Институт генетики и
цитологии Национальной
академии наук Беларуси",
кандидат биологических наук

**Баранов
Олег Юрьевич**

заведующий сектором ГНУ
"Институт леса Национальной
академии наук Беларуси", доктор
биологических наук

*Геномное исследование
лесных древесных видов*

**Щербин
Дмитрий Григорьевич**

заведующий лабораторией
протеомики ГНУ "Институт
биофизики и клеточной
инженерии НАН Беларуси",
доктор биологических наук

*Генетическая терапия
злокачественных
новообразований на
основе малых РНК и
ДНК*

**Федорович
Сергей Викторович**

*Синапсы и
синаптопатии*

старший научный сотрудник
лаборатории биофизики и
инженерии клетки ГНУ
”Институт биофизики и
клеточной инженерии НАН
Беларуси“, кандидат
биологических наук

**Сидоренко
Анастасия Вячеславовна**

*Микробиом человека в
норме и при патологии:
подходы и препараты
для его коррекции с
целью предупреждения
заболеваний*

ученый секретарь ГНУ ”Институт
микробиологии НАН Беларуси“,
кандидат биологических наук

**Решетников
Владимир Николаевич**

*Биохимические аспекты
изучения биологического
разнообразия растений*

заведующий отделом биохимии и
биотехнологии растений ГНУ
”Центральный ботанический сад
НАН Беларуси“, доктор
биологических наук, академик

**Титок
Владимир Владимирович**

*Коллекция редких и
исчезающих видов
природной флоры
Беларуси: прошлое,
настоящее и будущее*

директор ГНУ ”Центральный
ботанический сад НАН
Беларуси“, доктор биологических
наук, член-корреспондент

**Молчан
Ольга Викторовна**

*LED-освещение:
повышение
продуктивности
растений и перспективы
его использование в
тепличном
растениеводстве*

заведующий лабораторией
водного обмена и фотосинтеза
растений ГНУ ”Институт
экспериментальной ботаники
им. В.Ф.Купревича НАН
Беларуси“, кандидат
биологических наук, доцент

**Семенченко
Виталий Павлович**

*Чужеродные виды на
территории Беларуси:
современное состояние
и прогноз*

заведующий лабораторией
гидробиологии ГНПО ”НПЦ
НАН Беларуси по биоресурсам“,

доктор биологических наук, член-
корреспондент

Дискуссия. Выработка предложений участников секции "Современные биотехнологии и экология" в резолюцию

СЕКЦИЯ «МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ»

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СЕКЦИИ

Сукало Александр Васильевич	заместитель Председателя Президиума Национальной академии наук Беларуси, академик (председатель)
Сердюченко Николай Сергеевич	академик–секретарь Отделения медицинских наук НАН Беларуси, доктор медицинских наук, член-корреспондент НАН Беларуси (заместитель председателя)
Гнедько Татьяна Васильевна	заместитель академика–секретаря Отделения медицинских наук НАН Беларуси, кандидат медицинских наук (секретарь)

Члены оргкомитета:

Мрочек Александр Геннадьевич	директор РНПЦ «Кардиология», академик НАН Беларуси
Кульчицкий Владимир Адамович	заместитель директора по научной работе ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси», академик
Титов Леонид Петрович	заведующий лабораторией клинической и экспериментальной микробиологии РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, доктор медицинских наук, член-корреспондент НАН Беларуси
Третьяк Станислав Иванович	Заведующий 2-ой кафедрой хирургических болезней БГМУ, доктор медицинских наук, член-корреспондент НАН Беларуси

 2018 г.

конференц-зал ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»
ул. Академическая, 28, 1 этаж
Вступительное слово Председателя секции –
заместитель Председателя Президиума Национальной
академии наук Беларуси, академик
Сукало Александра Васильевича

**Кульчицкий
Владимир Адамович**

заместитель директора по научной
работе ГНУ «Институт физиологии
НАН Беларуси», академик

*Клеточные
технологии в лечении
церебральных
инсультов*

**Смеянович А.Ф.¹
Шанько Ю.Г.²**

*1. заведующий отделом РНПЦ
неврологии и нейрохирургии, Минск
2. заместитель директора РНПЦ
неврологии и нейрохирургии, Минск*

**Новаковская
Светлана Алексеевна**

ведущий научный сотрудник
лаборатории «Центр электронной и
световой микроскопии» ГНУ
«Институт физиологии НАН
Беларуси», кандидат медицинских
наук

*Ультроструктурные
особенности
реорганизации
миокарда при
хронической
кардиомиопатии*

**Арчакова Л. И.¹
Мрочек А.Г.²**

*1. главный научный сотрудник
Института физиологии НАН
Беларуси, Минск
2. Директор РНПЦ «Кардиология»,
Минск*

**Молчанова
Алла Юрьевна**

заведующий лабораторией
модуляции функций организма ГНУ
«Институт физиологии НАН
Беларуси», кандидат биологических
наук

*Экспериментальное
обоснование
комбинированных
технологий
минимизации
воспалительного
поражения кожи*

**Воробей
Александр Владимирович**
заведующий кафедрой хирургии УО
«Белорусская медицинская академия
последипломного образования»,
доктор медицинских наук, член-

*Электронная
микроскопия в
диагностике
хронического
панкреатита*

корреспондент НАН Беларуси

**Семененя
Игорь Николаевич**

директор ГП «Институт биохимии
биологически активных соединений
НАН Беларуси», доктор
медицинских наук, профессор

*Научные и прикладные
перспективы
развития отраслевых
лабораторий*

**Чешик
Игорь Анатольевич**

директор ГНУ «институт
радиобиологии НАН Беларуси»,
кандидат медицинских наук, доцент

*Мониторинг
общественного
здоровья населения в
условиях
неблагоприятной
техногенной среды*

**Зайцев
Александр Анатольевич**

директор РНИУП Институт
радиологии НАН Беларуси,
кандидат технических наук

*Научное обеспечение
радиационной защиты
населения
территорий,
подвергшихся
радиоактивному
загрязнению*

СЕКЦИЯ «ГУМАНИТАРНОЕ ЗНАНИЕ В СОВРЕМЕННОМ БЕЛОРУССКОМ ОБЩЕСТВЕ»

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СЕКЦИИ

Коваленя Александр Александрович	академик-секретарь гуманитарных наук и искусств НАН Беларуси, доктор исторических наук член- корреспондент НАН Беларуси (председатель)	Отделения
Левкович Василий Иванович	заместитель Отделения гуманитарных наук и искусств НАН Беларуси, кандидат философских наук (заместитель председателя)	академика-секретаря
Юшкевич Ольга Сергеевна	ученый гуманитарных наук и искусств НАН Беларуси, кандидат филологических наук (секретарь)	Отделения
Члены оргкомитета:		
Бельский Валерий Иванович	директор государственного научного учреждения «Институт экономики НАН Беларуси», кандидат экономических наук	
Груша Александр Иванович	директор государственного учреждения «Центральная научная библиотека имени Якуба Коласа НАН Беларуси», доктор исторических наук	
Данилович Вячеслав Викторович	директор государственного научного учреждения «Институт истории НАН Беларуси», кандидат исторических наук	
Коршунов Геннадий Петрович	и.о. директора государственного научного учреждения «Институт социологии НАН Беларуси», кандидат социологических наук	
Лазаревич Анатолий Аркадьевич	директор государственного научного учреждения «Институт философии НАН	

Беларуси», кандидат философских наук

Локотко
Александр Иванович

директор государственного научного
учреждения «Центр исследований
белорусской культуры, языка и
литературы НАН Беларуси», академик

2018 г.

конференц-зал ГНУ «Институт истории НАН Беларуси»
ул. Академическая, 1, 4 этаж
Вступительное слово председателя секции –
академика-секретаря Отделения гуманитарных наук и
искусств НАН Беларуси, доктора исторических наук, члена-
корреспондента НАН Беларуси
Ковалени Александра Александровича

- 14.00 – 14.40** Посещение археологической научно-музейной экспозиции
Института истории НАН Беларуси
- 14.40 – 15.00** Осмотр выставки научной литературы
- 15.10 – 15.30** **Гончаров
Валерий Валерьевич** *Стратегические
императивы развития
системы «Наука –
Технологии –
Инновации» в
Беларуси*
директор государственного научного
учреждения «Центр системного
анализа и стратегических
исследований НАН Беларуси»,
кандидат экономических наук
- 15.30 – 15.50** **Локотко
Александр Иванович** *Культурная политика
белорусского
государства –
стратегический
ресурс укрепления
нации*
директор государственного научного
учреждения «Центра исследований
белорусской культуры, языка и
литературы НАН Беларуси», доктор
исторических наук, доктор
архитектуры, академик
- 15.50 – 16.10** **Данилович
Вячеслав Викторович** *Беларуская
гістарычная навука на
сучасным этапе:
дасягненні і новыя
задачы*
директор государственного научного
учреждения «Институт истории
НАН Беларуси», кандидат
исторических наук
- 16.10 – 16.30** **Копылов
Игорь Леонович** *Акадэмічнае
мовазнаўства:
здабыткі, сучасны
стан і стратэгія
развіцця*
директор филиала «Институт
языкознания имени Якуба Коласа»
государственного научного
учреждения «Центр исследований
белорусской культуры, языка и
литературы НАН Беларуси»,
кандидат филологических наук

- 16.30 – 16.50** **Бабосов Евгений Михайлович** *Социология в современном обществе*
- главный научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт социологии НАН Беларуси», доктор философских наук, академик
- 16.50 – 17.10** **Бельский Валерий Иванович** *Концептуальные подходы к развитию цифрового государства в Беларуси*
- директор государственного научного учреждения «Институт экономики НАН Беларуси», кандидат экономических наук
- 17.10 – 17.30** **Лакиза Вадим Леонидович** *Археалогія Беларусі на сучасным этапе: вывучэнне, захаванне і папулярызацыя гісторыка-культурнай і археалагічнай спадчыны*
- заместитель директора по научной работе государственного научного учреждения «Институт истории НАН Беларуси», кандидат исторических наук
- 17.30 – 17.50** **Лазаревич Анатолий Аркадьевич** *Философское знание и его роль в современной науке и культуре*
- директор государственного научного учреждения «Институт философии НАН Беларуси», кандидат философских наук
- 17.50 – 18.10** **Литвин Алексей Михайлович** *Ваенная гістарычная навука Беларусі на сучасным этапе: дасягненні і перспектывы*
- заведующий отделом государственного научного учреждения «Институт истории Национальной академии наук Беларуси», доктор исторических наук

СЕКЦИЯ «АГРАРНЫЕ НАУКИ»

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СЕКЦИИ

Казакевич
Петр Петрович

Заместитель Председателя Президиума
НАН Беларуси, Председатель:

Азаренко
Владимир Витальевич

академик–секретарь Отделения аграрных
наук НАН Беларуси
Заместитель председателя

Касьянчик
Светлана Ананьевна

заместитель академика–секретаря
Отделения аграрных наук НАН Беларуси
Заместитель председателя

Конашенко
Юрий Иванович

ученый секретарь Отделения аграрных наук
НАН Беларуси Секретарь

Члены оргкомитета:

Привалов
Федор Иванович

Генеральный директор РУП «Научно-
практический центр НАН Беларуси по
земледелию», доктор сельскохозяйственных
наук, член-корреспондент

Яковчик
Сергей Григорьевич

Генеральный директор РУП «Научно-
практический центр НАН Беларуси по
механизации сельского хозяйства»,
кандидат сельскохозяйственных наук

Попков
Николай Андреевич

Генеральный директор РУП «Научно-
практический центр НАН Беларуси по
животноводству», кандидат
сельскохозяйственных наук

Турко
Сергей Андреевич

Генеральный директор РУП «Научно-
практический центр НАН Беларуси по
картофелеводству и плодоовощеводству»,
кандидат технических наук

Ловкис
Зенон Валентинович

Генеральный директор РУП «Научно-
практический центр НАН Беларуси по
продовольствию», член-корреспондент,
доктор сельскохозяйственных наук

11-00 –13.00 Актовый зал Научно-практического центра НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства
ул. Кнорина, 1, 4 этаж

Вступительное слово Председателя секции –
Заместителя Председателя Президиума НАН Беларуси
члена-корреспондента Казакевича Петра Петровича

**Азаренко Владимир
Витальевич**

академик–секретарь Отделения *Основные достижения*
аграрных наук НАН Беларуси, *и перспективы*
доктор технических наук, член- *развития аграрной*
корреспондент *науки*

**Яковчик
Сергей Григорьевич**

генеральный директор РУП *Основные направления*
«Научно-практический центр *развития*
НАН Беларуси по механизации *агроинженерной науки*
сельского хозяйства», кандидат *в Республике Беларусь*
сельскохозяйственных наук

**Гриб
Станислав Иванович**

главный научный сотрудник РУП *Основные задачи,*
«Научно-практический центр *стоящие перед*
НАН Беларуси по земледелию», *белорусскими*
академик *селекционерами*

**Шейко
Руслан Иванович**

Заведующий отделом РУП *Современная*
«Научно-практический центр *отечественная*
НАН Беларуси по *генетика*
животноводству» доктор *сельскохозяйственных*
сельскохозяйственных наук, член- *животных*
корреспондент

**Ловкис
Зенон Валентинович,**

генеральный директор РУП *Здоровое питание как*
«Научно-практический центр *фактор социально-*
НАН Беларуси по *экономического*
продовольствию», член- *прогресса*
корреспондент

**Киреенко
Наталья Владимировна**

заместитель директора ГП
"Институт системных
исследований в АПК
Национальной академии наук
Беларуси", доктор экономических
наук

*Национальная
стратегия устойчивого
социально-
экономического
развития Республики
Беларусь на период до
2030 года*