

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ П.А. СТОЛЫПИНА»
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОМСКИЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР»

СИБИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РАСТЕНИЕВОДСТВА И СЕЛЕКЦИИ – ФИЛИАЛ ИНСТИТУТА
ЦИТОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ОТДЕЛ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ САДОВОДСТВА СИБИРИ ИМ. М.А. ЛИСАВЕНКО»
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО АЛТАЙСКОГО
НАУЧНОГО ЦЕНТРА АГРОБИОТЕХНОЛОГИЙ

СИБИРСКАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ – ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР ИМЕНИ В.С. ПУСТОВОЙТА»

АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.И. ПОЛЗУНОВА
ПАВЛОДАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. С.ТОРАЙГЫРОВА, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
АЛМАТИНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Международная научно-практическая конференция

**«Современное состояние, перспективы развития АПК
и производства специализированных
продуктов питания»**

*(посвященная юбилею Заслуженного работника высшей школы
Российской Федерации, доктора технических наук, профессора
Гавриловой Натальи Борисовны)*

24 апреля 2020 года

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Омск 2020

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель – Шумакова О.В., ректор ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Сопредседатель – Дрофа Н.В., министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области

Члены организационного комитета:

Новиков Ю.И., проректор по научной работе ФГБОУ ВО Омский ГАУ, кандидат экономических наук

Кумпан В.Н., проректор по учебно-производственной деятельности ФГБОУ ВО Омский ГАУ, кандидат сельскохозяйственных наук

Гайвас А.А., декан агротехнологического факультета ФГБОУ ВО Омский ГАУ, кандидат сельскохозяйственных наук

Гаврилова Н.Б., профессор кафедры продуктов питания и пищевой биотехнологии агротехнологического факультета ФГБОУ ВО Омский ГАУ, доктор технических наук

Коновалов С.А., заведующий кафедрой продуктов питания и пищевой биотехнологии ФГБОУ ВО Омский ГАУ, кандидат технических наук

Маракаева Т.В., доцент кафедры агрономии, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Омский ГАУ, кандидат сельскохозяйственных наук

Чернопольская Н.Л., доцент кафедры продуктов питания и пищевой биотехнологии ФГБОУ ВО Омский ГАУ, кандидат технических наук

Вальтер Г.Ф., генеральный директор АО "Любинского молочноконсервного комбината", Омская область

Щетинин М.П., проректор по научной работе ФГБОУ ВО МГУПП, доктор технических наук

Темербаева М.В., профессор кафедры "Биотехнология" Павлодарского государственного университета им. С. Торайгырова, Республика Казахстан

Таева А.М., заведующая кафедрой Технология продуктов питания, доктор технических наук, профессор Алматинского технологического университета, Республика Казахстан

Чекусов М.С., директор ФГБНУ "Омский АНЦ", кандидат технических наук

Лихенко И.Е., заместитель директора по научной работе, руководитель Сибирского НИИ растениеводства и селекции – филиала ИЦиГ СО РАН, доктор сельскохозяйственных наук

Канарский А.А., руководитель отдела "НИИСС имени М.А. Лисавенко" ФГБНУ ФАН-ЦА, ведущий научный сотрудник, кандидат сельскохозяйственных наук

Лошкомойников И.А., директор Сибирской опытной станции – филиал ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК, доктор сельскохозяйственных наук

Гладких А.В., директор ООО ТПК «Элита-Картофель»

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Производство и переработка сельскохозяйственной продукции (в т.ч. селекция, садоводство, лесное хозяйство и защита растений);
- Современные тренды производства здоровых и специализированных продуктов питания;
- Контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов питания;
- Экономические инструменты развития АПК: экономическая эффективность глубокой переработки сельскохозяйственной продукции;
- Инженерные технологии в производстве сельскохозяйственной продукции.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

23 апреля – четверг

Заезд и размещение участников конференции

24 апреля – пятница

Регистрация участников: с 9:00 до 10:00.

Пленарное заседание: с 10:00 до 12:00.

Обеденный перерыв: 12.00-13.00.

Работа секций: 13:00-17:00.

25 апреля – суббота

Отъезд участников

ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Для публикации и своевременной подготовки сборника материалов конференции необходимо выслать заявки, сопроводительные письма и оформленные по требованиям статьи объемом до 5 страниц формата А4 на e-mail ответственного за сбор и публикацию материалов: Чернопольской Наталье Леонидовне (nl.chernopolskaya@omgau.org). Рабочий телефон +7(3812) 65-14-54.

Заявку на ОЧНОЕ участие в конференции необходимо прислать до 1 апреля 2020 г. на адрес электронной почты nl.chernopolskaya@omgau.org.

Материалы для публикации вместе с сопроводительным письмом необходимо предоставить в срок до 5 апреля 2020 вместе с заявкой на ЗАОЧНОЕ участие (если ранее не было заявлено очное участие). Оргкомитет конференции оставляет за собой право не принимать к публикации материалы, оформленные с нарушением нижеприведенных требований.

При очном участии докладчикам выдается сертификат.

Публикация осуществляется БЕСПЛАТНО! Размещение статей в национальной библиографической базе Российского индекса научного цитирования (**РИНЦ**) – в течение 3-х месяцев после подготовки сборника.

Название файлов на русском языке по фамилии первого автора статьи.

РАЗМЕЩЕНИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Проезд, проживание, питание участники оплачивают **самостоятельно**.

Иностранцы и иногородние участники обеспечиваются номерами гостиничного типа в общежитии Омского ГАУ, расположенном на территории университета. Оплата проживания за счет участников (645 руб./сут.; оплачивается при регистрации); бронирование мест по предварительным заявкам.

Общие вопросы по организации, проведению и участию в конференции можно направлять на электронную почту Коновалову Сергею Александровичу: sa.konovarov@omgau.org или по телефону +7(3812) 65-14-54, 65-16-66.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ

Статью необходимо набрать в текстовом редакторе Word (с расширением *.doc), шрифт – Times New Roman, 12 кегль, абзацный отступ – 1 см, межстрочный интервал – одинарный, все поля по 2 см (*образец оформления статьи приведен ниже*).

Структура текста. В верхнем левом углу листа проставляется УДК. Далее, через строку, по центру, печатается название статьи (**ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ**, шрифт – **полужирный**), ниже через строку – **полужирным шрифтом** фамилии авторов и инициалы, строкой ниже, обычным шрифтом – название организации.

Ниже через строку с абзацным отступом печатается текст аннотации (без слова Аннотация, объемом не более 250 знаков) и ниже – ключевые слова на русском языке (после слов «Ключевые слова:»). Количество ключевых слов (или словосочетаний) – не менее трех и не более шести.

Через одну строку по центру, полужирным шрифтом приводится название статьи на английском языке (**ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ**). Далее, также на английском – фамилия и инициалы авторов. Строкой ниже название организации. Пропускается одна строка. Приводится аннотация на английском языке. Авторы несут полную ответственность за качество перевода, не допускается пословный и машинный перевод. Слева печатается Keywords и через запятую перечисляются ключевые слова или словосочетания на английском языке. Пропускается одна строка.

Через строку размещается основной текст статьи.

Библиографический список. В тексте должны содержаться ссылки на все источники информации. Ниже основного текста печатается по центру заглавие «Библиографический список» и через строку помещается пронумерованный перечень источников в порядке ссылок по тексту в соответствии с действующими требованиями к библиографическому описанию. В одном пункте перечня следует указывать только один источник информации. Ссылки на источники информации в тексте оформляются числами, заключенными в квадратные скобки (например, [1]). Библиографические описания оформляются в соответствии с ГОСТ Р 7.05-2008.

Таблицы оформляются следующим образом. Размер шрифта – 12. «Таблица 1» прибавляется к правому краю страницы. Далее идет название таблицы по центру страницы без абзацного отступа, затем сама таблица. Ссылка на таблицу в основном тексте обязательна и оформляется в скобках: (табл. 1).

Формулы набирать в редакторе формул, кегль основных символов 10, индексов – 5.

Рисунки следует представлять четко выполненными, надписи на них по возможности заменяют цифровыми или буквенными обозначениями с раскрытием в подрисуночной надписи. Позиции на рисунке располагаются по часовой стрелке. **Не допускается использование сгруппированных фигур и блок схем, все рисунки предоставляются в формате *.jpg** с высокой четкостью и хорошим разрешением. В тексте статьи обязательно должны быть ссылки на представленные рисунки. Нумерация рисунков производится в порядке ссылок по тексту. Нумерационный заголовок набирается с выравниванием по центру. Тематический заголовок в той же строке, сразу после нумерационного (например, Рис. 1. Озеро...). Ссылка на рисунок в основном тексте оформляется в скобках: (рис. 1).

Текст печатается в авторской редакции. Материалы, оформленные с нарушением требований, а также присланные без заявки и сопроводительного письма оргкомитетом **не принимаются**.

По итогам конференции планируется издание электронного сборника статей.

Статьи должны быть тщательно выверены, включать актуальность, цель, задачи исследования, методику его проведения, результаты и их анализ, выводы и рекомендации, список литературных источников. Структурирование статьи с помощью заголовков разделов – по желанию авторов. Все цитаты необходимо сопровождать ссылкой на источник.

Авторы гарантируют оригинальность публикаций. Обязательна проверка предоставленного авторами материала в системе «Антиплагиат.ру». Уровень оригинальности текста статьи должен быть не ниже 70%.

Редакционная коллегия оставляет за собой право не включать в Сборник материалов конференции работы, выполненные недобросовестно или без учета требований к оформлению.

Статьи и заявки отправлять отдельными файлами. Файлы называются по фамилии первого автора статьи, например «Иванов И.И. _Статья», «Иванов И.И. _Заявка», «Иванов И.И. _Сопроводительное».

УДК 631.86 : 631.445.4 : 378.663(571.13)

ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ НА СВОЙСТВА ПОЧВЫ МАЛОГО ОПЫТНОГО ПОЛЯ ОМСКОГО ГАУ

Азаренко Ю.А.¹, Алексеева Ж.Л.¹, Грибиниченко К.В.¹, Фидцова А.Д.²
¹ ФГБОУ ВО Омский ГАУ, ² Омский АНЦ

Представлены данные полевого и лабораторных опытов 2015–2016 гг. Исследовано влияние органических удобрений (твердой фракции свиного навоза, птичьего помета) на содержание и состав гумуса, физико-химические свойства и целлюлозоразрушающую способность лугово-черноземной почвы малого опытного поля Омского ГАУ.

Ключевые слова: свиной навоз, помет, лугово-черноземная почва.

THE INFLUENCE OF ORGANIC FERTILIZERS ON THE SOIL PROPERTIES OF SMALL EXPERIMENTAL FIELD OMSK STATE AGRARIAN UNIVERSITY

Azarenko Yu.A.¹, Alekseeva J.L.¹, Gribinichenko K.V.¹, Fidzova A.D.²
¹ FSBEI HE Omsk SAU, ² Omsk ASC

Presents data from field and laboratory experiments conducted in 2015–2016. Investigated the effect of organic fertilizers (solid fraction of pig manure, poultry manure) on the content and composition of humus, physical and chemical properties and cellulosebased the ability of meadow-chernozem soil of small experimental field of the Omsk SAU.

Keywords: pig manure, poultry manure, meadow-chernozem soil.

Применение органических удобрений является общеизвестным приемом повышения плодородия почв и урожайности растений. Их использование способствует улучшению баланса элементов питания, возрастанию микробиологической активности и улучшению физических свойств почв [1].

Таблица 1

Влияние твердой фракции свиного навоза на содержание гумуса в слое 0-20 см лугово-черноземной почвы, 2015 г.

Вариант	Гумус, %	Запасы гумуса, т/га	Гумус, %	Запасы гумуса, т/га
	Яровая пшеница		Ячмень	
Контроль	5,49	120,78	5,80	127,60

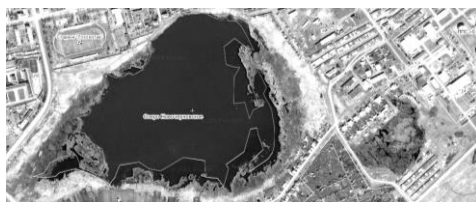


Рис. 1. Озеро Новочёрновское

Для бытового сектора концентрация загрязнений сточных вод определена по формуле:

$$C_{\text{быт}} = \frac{a' \cdot 10^3}{n}, \text{ мг/л} \quad (1)$$

где a' – количество загрязнений на 1 жителя [3], г/сут;
 n – удельное водоотведение [6], принято равным 230 л/сут.

Библиографический список

1.

Заявка-регистрационная форма на участие в Международной научно-практической конференции «Современное состояние, перспективы развития АПК и производства специализированных продуктов питания»

(заполняется на каждого автора статьи)

Фамилия	
Имя	
Отчество	
Место работы/обучения (полное наименование организации, адрес)	
Должность	
Ученая степень, звание	
Контактный телефон (обязательно)	
e-mail (обязательно)	
Форма участия (очное/заочное)	
Название статьи	
Секция конференции	
<i>Дополнительная информация для иногородних участников</i>	
Дата и время прибытия в Омск	
Необходимость бронирования номера гостиничного типа в общежитии Омского ГАУ (да/нет; в случае необходимости брони: да/количество мест)	
Дата и время убытия из Омска	

Сопроводительное письмо к статье, переданной для публикации в Международной научно-практической конференции «Современное состояние, перспективы развития АПК и производства специализированных продуктов питания»

(заполняется всеми авторами, сканируется и направляется ответственному за прием статей)

Декану агротехнологического факультета
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Гайвасу А.А.

Уважаемый Алексей Алексеевич!

Просим опубликовать в сборнике Международной научно-практической конференции «Современное состояние, перспективы развития АПК и производства специализированных продуктов питания» научную статью «_____»

(название статьи)

(Ф., и., о. автора(ов), должность, ученая степень и звание)

заявленную на секцию «_____»

(название секции)

Настоящим письмом подтверждаем, что автор(ы) передает(ют) на неограниченный срок ответственным за выпуск сборника неисключительные права на использование научной статьи путем ее воспроизведения, в том числе путем размещения полнотекстовой версии сборника на интернет-сайте Омского ГАУ.

Автор(ы) несет(ут) ответственность за неправомерное использование в научной статье объектов интеллектуальной собственности. Автор(ы) подтверждает(ют), что направляемая статья нигде ранее не была опубликована, не направлялась и не будет направляться для опубликования в другие научные издания без уведомления об этом ответственного за выпуск сборника.

Также удостоверяем, что автор(ы) научной статьи согласен(ны) с правилами подготовки рукописи к изданию, изложенными в информационном письме.

Автор(ы) статьи:

(личная(ые) подпись(и) автора(ов) статьи)

(Ф., и., о. автора(ов) статьи)



Гаврилова Наталья Борисовна – заслуженный работник высшей школы РФ, доктор технических наук, профессор, действительный член АЕН Республики Казахстан, отличник образования РК, член корреспондент РАЕ РФ. Включена в библиографическую энциклопедию успешных людей России «WHO IS WHO в России», в энциклопедию «Учёные России».

Образование

В 1972 г. с отличием окончила филиал Джамбульского технологического института лёгкой и пищевой промышленности по специальности инженер-технолог молочного производства.

В 1977 г. защитила кандидатскую диссертацию в Московском институте мясной и молочной промышленности.

В 1983 г. присвоено учёное звание доцента.

В 1997 г. защитила докторскую диссертацию, ВАК РФ присвоена учёная степень доктора технических наук.

В 1998 г. ВАК при Кабинете Министров Республики Казахстан присвоено учёное звание – профессор по специальности «Технология продовольственных продуктов»

В 2007 г. присвоено учёное звание – профессор по кафедре технология молока и молочных продуктов (РФ).

Научный и профессиональный опыт работы

Республика Казахстан. Семипалатинский государственный университет им. Шакарима, г. Семипалатинск:

– 1981-1988 гг. доцент кафедры «Технология молока и молочных продуктов»;

– 1988-1992 и 1992-1994 гг. декан заочного факультета, затем декан технологического факультета;

– 1999-2002 гг. проректор по научной работе и международным связям;

– 2002 г. профессор кафедры «Технология молока и молочных продуктов» ФГБОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет, затем заведующая этой кафедрой и декан факультета технологии молока;

– 2006-2014 гг. проректор по научной работе и международной деятельности;

– 2014 по н.в. профессор кафедры продуктов питания и пищевой биотехнологии ФГБОУ ВО «Омский ГАУ им. П.А. Столыпина».

Работала в составе УМО При Московском государственном университете прикладной биотехнологии по разработке ГОС ВПО первого и второго поколения, открытию новых направлений подготовки бакалавров, магистров; аккредитованным экспертом в области проведения государственной аттестации образовательных учреждений.

Научно-педагогическая деятельность

Наталья Борисовна Гаврилова работает в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Омский государственный аграрный университет им. А.П. Столыпина» с 2002 г. Работая в отрасли 44 года, Н.Б. Гаврилова внесла большой вклад в развитие и совершенствование научно-образовательного процесса в университете по подготовке высококвалифицированных кадров для АПК Омской области и России, в целом.

Наталья Борисовна является руководителем научной школы «Биотехнология комбинированных продуктов специального назначения», которая объединяет учёных, производителей, аспирантов и студентов. Коллектив научной школы принимает участие в реализации международных и федеральных научно-технических программ и проектов: 5173 3 6-Tempus-/-2011 -/-PL-Tempus-SMHES; «Development of Qualification Framework for Food Science Studies at Russian Universities - Defrus» 2012-2014 год, направленных на совершенствование образовательного процесса в рамках реализации «Болонского соглашения»; принимала участие в выполнении федеральных государственных тем с бюджетным финансированием по заказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации 2015, 2017 гг., является руководителем «Центра молочной экспертизы» открытого в 2014 г. в рамках одноименной программы, являющейся проектом PepsiCoFoundation и реализуемой Институтом международного образования (США). В 2014-2016 гг. более 450 работников сельскохозяйственных предприятий из 28 муниципальных районов Омской области, а так же сельхозпроизводители и работники вузов из других городов: Новосибирска, Барнаула, Кемерово, Ставрополя, Уфы прошли повышение квалификации подтверждаемое сертификатам. Научная школа носит международный характер, достижения коллектива научной школы отмечены медалями и дипломами на научно-технических мероприятиях: выставках, конгрессах, конкурсах Российской Федерации и Республики Казахстан. Под руководством Н.Б. Гавриловой и её консультативной поддержке защищено 5 докторских, 59 кандидатских диссертаций, что позволило значительно повысить качество научно-образовательной и производственной деятельности на предприятиях АПК РФ.

В рамках научного направления – биотехнологические аспекты переработки животного и растительного сырья, Н.Б. Гавриловой с аспирантами и докторантами разработано более 70 инновационных безотходных технологий продуктов «здорового» функционального и специального питания которые внедрены на перерабатывающих предприятиях АПК РФ, новизна их технических решений защищена 74 патентами РФ.

Результаты научной и образовательной деятельности Н.Б. Гавриловой представлены в более чем 890 научно-методических трудах, в их числе 11 монографий, 15 учебно-методических пособий с грифом УМО, а также 1 учебнике, 2-ое издание в 2019 г. в 3-х книгах, рекомендованном к использованию в образовательном процессе подготовки бакалавров, магистров, аспирантов Министерством сельского хозяйства РФ.

За последние 3 года Н.Б. Гавриловой опубликовано более 90 статей, в том числе в реферируемых журналах входящие в глобальные индексы цитирования Scopus и Web of Science, учебник и четыре монографии, которые отличает высокий уровень цитируемости.

Н.Б. Гаврилова является членом диссертационного совета при Кемеровском государственном университете, участвует в процессе подготовки кадров высшей квалификации для Российской Федерации; активно пропагандирует достижения науки и техники в области продуктов питания, является членом редакционной коллегии научно-практических журналов «Сыроделие и маслоделие», «Переработка молока», «Сельское хозяйство Сибири», «Вестник ОмГАУ», которые входят в Перечень ведущих научных журналов и изданий Российской Федерации.

За высокое качество образовательной и научной деятельности, большой вклад в развитие АПК Омской области Н.Б. Гаврилова неоднократно награждалась благодарственными письмами и грамотами, в том числе почётной грамотой Министерства образования и науки РФ (приказ № 397/к-н от 31 мая 2005 г; благодарственными письмами Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области 2012-2014 г.г., дипломом лауреата с вручением медали V Специализированного конгресса «Молочная промышленность Сибири», 2006 г.; диплом лауреата премии Алтайского края в области науки и техники, 2005 г.; дипломом XI Российской «Агропромышленной выставки» Министерства с/х РФ, 2009 г.; награда губернатора Алтайского края – медаль «За заслуги во имя созидания», 2010 г. Награды Министерства сельского хозяйства РФ – благодарность (приказ № 1124-н от 24.07.2015 г.); почётная грамота (приказ № 733-н от 22.12.2017 г.). Государственная награда РФ – почётное звание «Заслуженный работник высшей школы РФ» (Указ Президента РФ от 3.12.2011 г.). Награды к 100-летию Омского ГАУ: благодарственное письмо комитета по образованию и науке Государственной думы Федерального собрания РФ и медаль «За вклад в развитие университета», 2018 г.