(Ежемесячное издание (издается с 01.2006г.)

Май 2025 №5 (197)

Высоковольтная правда

ФГБОУ ВО Орловский ГАУ имени Н.В. Парахина, кафедра «Электроснабжение»

Международная выставка «Тепло и Энергетика | Heat & Electro»

27-29 мая на базе выставочного центра «Тимирязев Центр» (г. Москва) прошла международная выставка «Тепло и Энергетика | Heat & Electro».

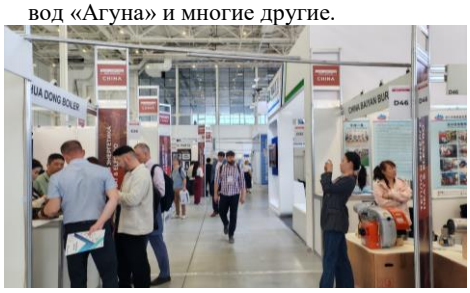


На открытии мероприятия к участникам и гостям обратились с приветственным словом почётные гости, среди которых генеральный директор ООО «Гефера медиа» (организатор выставки) Сергей Горский, который выразил искреннюю признательность всем участникам выставки, член Комитета по энергетической стратегии и развитию топливно-энергетического комплекса Торгово-промышленной палаты Российской Федерации, директор по энергетике ООО «Группа компаний «МКС» и вице-президент по развитию энергетики Ассоциации малой энергетики Валерий Жихарев, который подчеркнул важность проводимого мероприятия для профессионального сообщества, член Экспертного совета Государственной Думы по вопросам импортозамещения Рашид Артиков, который выразил благодарность за совместную работу всем профильным ассоциациям, средствам массовой информации, а также турецким коллегам, которые продолжают развивать сотрудничество и организовывать совместные проекты. Он также отметил важность работы ООО «Гефера медиа» по организации подобных мероприятий, направленных на удовлетворение потребностей конечных потребителей, как в России, так и зарубежом.

Также выступили президент Национальной ассоциации водогазоснабжения и водоотведения (НАВВ) и член Научно-экспертного совета по мониторингу законодательства в области энергетики, энергосбережения и энергоэффективности Совета Федерации РФ Светлана Гафарова и президент Ассоциации инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация» Михаил Смирнов.



На выставке были представлены компании, выполняющие современные разработки в области энергетики. Среди них – «Норд», «СП Трейд», «Сафоновский завод «Теплоконтроль», «МПНУ Энерготехмонтаж», Сервис Юнит», «Барнаулэнергомаш», завод «Агуна» и многие другие.



В рамках мероприятия состоялся ряд конференций, одной из которых стала «Строительство и модернизация объектов энергоснабжения на предприятиях АПК: птицеводства, животноводства и кормопроизводства», организованная ООО «Гефера Медиа» и Асти Групп. На данной конференции обсуждались вопросы: применение дизельных и газопоршневых установок для обеспечения бесперебойного энергоснабжения птицефабрик, животноводческих комплексов, фермерских хозяйств; очистные сооружения и системы водоподготовки для предприятий АПК; создание микроклимата и вентиляции на предприятиях АПК; использование промышленного отопительного оборудования на предприятиях АПК, включая работающих на биотопливе и отходах птицефабрик; применение промышленных насосов на предприятиях АПК, другие.

Модератором конференции был Вице-президент Ассоциации по развитию энергетики, Заместитель директора Группы компаний «МКС» по энергетике, эксперт в области функционирования рынков энергетики и отраслевого регулирования, кандидат экономических наук Жихарев Валерий Александрович.



На конференции прозвучал и доклад «Решения и оборудование для систем электроснабжения АПК, содержащих объекты распределённой генерации», представленный доктором технических наук, доцентом, заведующим лабораторией электроснабжения, электрооборудования и возобновляемой энергетики ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, профессором кафедр "Электроснабжение" Орловского ГАУ и "Электроснабжение и теплоэнергетика" РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева Александром Владимировичем Виноградовым.



В своём докладе Александр Владимирович рассказал о разработках, направленных на повышение надёжности электроснабжения объектов АПК, цифровизацию их электрических сетей.

Доклад вызвал интерес представителей сельхозпредприятий и производителей оборудования для резервного электроснабжения.

Также Виноградов А.В. посетил стенды выставки и обсудил варианты сотрудничества с представителями участвующих в выставке компаний.

Организаторы выставки выразили интерес к сотрудничеству при проведении конференции «Энергообеспечение АПК», традиционно организуемой ФГБНУ ФНАЦ ВИМ и Орловским ГАУ, а также в вопросах участия сотрудников ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, Орловского ГАУ, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева в мероприятиях, проводимых ООО «Гефера Медиа» и Асти Групп.

ПРИЁМ НА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ФГБНУ ФНАЦ ВИМ!

(https://vim.ru/education/the-applicant/admissions)

На базе Федерального научного агроинженерного центра ВИМ осуществляется приём на образовательные программы высшего образования — программы магистратуры и программы подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре, докторантуре.

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

Магистратура:

35.04.06 Агроинженерия

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (направленность «Электроснабжение)

Аспирантура:

4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

4.3.2 Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса

5.6.6 История науки и техники

Подробно сроки приёма документов, информацию по вступительным испытаниям можно посмотреть на сайте ФГБНУ ФНАЦ ВИМ в разделе «Образование»: https://vim.ru/education/the-applicant/

ПРИЁМ НА ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНИКИ И ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ ОРЛОВСКОГО ГАУ

Осуществляется набор в Орловский ГАУ, факультет агротехники и энергообеспечения (и не только на него).

Направления подготовки бакалавров:

13.03.02 — «Электроэнергетика и электротехника». Направленность: «Электроснабжение».

20.03.01 — «Техносферная безопасность». Направленность: «Безопасность технологических процессов и производств».

Не будь врагом нового, будь другом старого.
Козьма Прутков

23.03.03 — «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов». Направленность: «Автомобили и автомобильное хозяйство».

35.03.06 — «Агроинженерия». Направленности: «Технические системы в агробизнесе»; «Электрооборудование и электротехнологии»; «Технический сервис в агропромышленном комплексе»; «Логистика в агропромышленном комплексе»;

Направление подготовки специалистов:

23.05.01 — Наземные транспортно-технологические средства. Направленность: «Автомобильная техника в транспортных технологиях».

Направления подготовки магистров:

13.04.02 — «Электроэнергетика и электротехника» Магистерская программа: «Электроснабжение».

20.04.01 — «Техносферная безопасность» Магистерская программа: «Безопасность в техносфере».

23.04.03 — «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» «Автомобильный сервис».

35.04.06 — «Агроинженерия». Магистерские программы: «Цифровые технологии в агропромышленном комплексе»; «Электрооборудование и электротехнологии»; «Технический сервис в агропромышленном комплексе».

Научные специальности по аспирантуре:

4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса;

4.3.2 Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса.

Подробная информация: https://www.orelsau.ru/abitur/

ПРИЁМ В РГАУ-МСХА

Приём на различные образовательные программы осуществляется и в РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. Ознакомиться с условиями, специальностями можно на странице: https://www.timacad.ru/incoming

В том числе приём идёт и на энергетические специальности бакалавриата, магистратуры и аспирантуры.

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

(с использованием материалов сайта ЛГТУ)

22-23.05.2025 г. на базе «Научно-образовательного центра проблем энергетики и электротехники» и кафедры «Электрооборудования» в Липецком государственном техническом университете состоялась 5-я Всероссийская научно-практическая конференция «Энергетика будущего – цифровая трансформация».

Целью конференции являлись интеграция перспективных технологий в образовательный и производственный процесс для подготовки востребованных специалистов, углубление сотрудничества и стратегического партнерства с промышленными предприятиями.

Работа конференции шла по секциям:

I. Цифровизация электросетевого комплекса;

II. Энергоэффективность, энерго- и ресурсосбережение;

III. Зеленая энергетика;

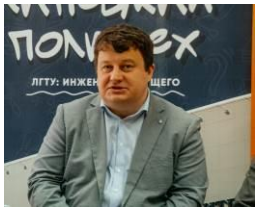
IV. Системы автоматизации и кибербезопасность;

V. Развитие удаленных и труднодоступных территорий;

Перспективы цифровизации городской среды.



На пленарном заседании конференции выступил ВРИО ректора Липецкого ГТУ Дмитрий Помотилов, который отметил, что развитие электроэнергетики – одна из центральных задач национального проекта "Технологический суверенитет", а «Цифровая трансформация» отрасли – это не просто тренд, а необходимость для устойчивого развития экономики».



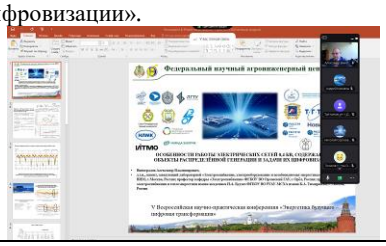
Министр энергетики и тарифов Липецкой области Михаил Боев добавил, что конференция имеет особое значение для региона, где энергетика остается ключевым сектором промышленности, а проректор по научной работе ЛГТУ Александр Картель рассказал о важности научного обмена для подготовки кадров и внедрения инноваций.



Также на пленарном заседании выступили представители производства, вузов, научных организаций, в том числе ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, который в программном комитете конференции представлял д.т.н., доцент, заведующий лабораторией электроснабжения, электрооборудования и возобновляемой энергетики Виноградов А.В.

На секциях конференции были представлены интересные доклады, отражающие современные тенденции и проблемы развития электроэнергетики.

На секции «Цифровизация электросетевого комплекса» Виноградов А.В. представил доклад на тему «Особенности работы электрических сетей 0,4 кВ, содержащих объекты распределённой генерации и задачи их цифровизации».



Доцент кафедры «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Орловского ГАУ, к.т.н. Голиков И.О. сделал доклад на тему «Математическое моделирование разветвлённых сельских электрических сетей 0,4 кВ методом фазных координат».

Махиянова Н.В., совместно с доцентом кафедры «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Орловского ГАУ, к.т.н. Волчковым Ю. Д., доложили об актуальных проблемах цифровизации современных распределительных сетей 0,4 кВ.

На этой и на других секциях прозвучало много интересных докладов, представленных учёными и студентами вузов, сотрудниками предприятий. Лучшие доклады выделены организаторами, а их авторам вручены благодарности.

СОЗВЕЗДИЕ АВТОРОВ ЛИТЕРАТУРНОЙ СТОЛИЦЫ

(с использованием материалов страницы Rew-music world)

Орел – общепризнанная (и уже официально) 3-я, литературная, столица России. Это закреплено Решением федеральной службы по интеллектуальной собственности (РОСПАТЕНТ). И здесь, основываясь на традициях классиков, продолжают творить современные писатели. Издательство и продюсерский центр "Рью-мьюзик продакшн" поддерживает литературные проекты. И в мае 2025 года Центр провёл серию мероприятий - литературных встреч с читателями для современных авторов, сотрудничающих с издательством. Одна из таких встреч прошла в штабе общественной поддержки партии «Единая Россия» в Орле 16 мая 2025 года.



Здесь авторы представили свои книги и произведения.

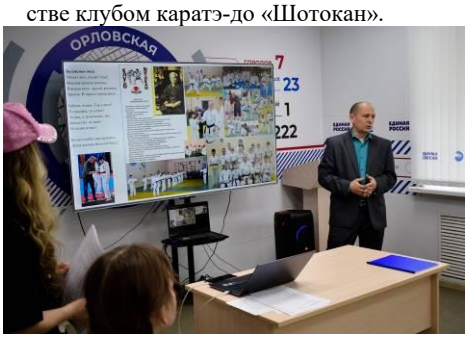
Олеся АйПи выпускает в 2025 году сразу две книги - "Пушистые Ангелочки на Земле" и "Виола - Маленькая Принцесса" (2 издание).



Александр Виноградов радует разнообразием изданий - философская лирика о жизни, природе, родном крае и патриотизме в сборнике "Километры мыслей",

Гений мыслит и создает. Человек обыкновенный приводит в исполнение. Дурак пользуется и не благодарит.
Козьма Прутков

а также книги для детей "Сказка о кошке Симе, лисе Рыжке и ежике Топтопе", "Чеботанные истории" и др. Также Александр рассказал о других сферах своей деятельности – научной работе и руководстве клубом каратэ-до «Шотокан».



Анна Попова и Андрей Елисеев выпускают совместный сборник "На семи ветрах" и продолжают удивлять и радовать великолепно иллюстрированными видеозарисовками стихотворениями: "Котики и лайки", "Пятерки" и др., в том числе из сборника Анны Поповой "Стихофразы".

Елена Елисеева продолжает рассказывать о своем сборнике произведений "Не хочу потеряться в жизни", который она выпустила в возрасте 12 лет, а также представляет новинку - невероятно душевное стихотворение "Мама" ("Вязание").





Павел Рязанцев, самобытный талантливый поэт, представил свой сказ в стилистике былины.

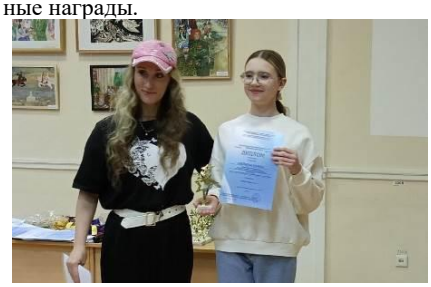
Выражаем благодарность организаторам, участникам встречи, авторам и Штабу общественной поддержки, предоставившему отличную площадку для проведения мероприятия!

А 17 мая 2025 в большом зале библиотеки им. И.А. Бунина в г. Орле прошло ещё одно мероприятие продюсерского центра "Рью-мьюзик продакшн" – церемония награждения конкурсантов и творческая встреча "Созвездие авторов литературной столицы" 2.0.

На празднике выступили призер в номинации "Танцевальное соло" Рахгав Шарма из Индии (Гран-При), Лауреат 1 степени в номинации "Художественное слово" (дебют) Семёник Платон (4 года), обладательница Гран-При в номинации "Художественное слово" Семенова Полина.



Продюсер ПЦ "Рью-мьюзик", писатель, певица и наставник юных талантов Олеся АйПи объявила победителей и вручила заслуженные награды.



В ходе мероприятия зрители познакомились с достижениями конкурсантов 2024 года и самыми яркими проектами продюсерского центра и издательства "Рью-мьюзик", такими, как запись аудиокниг наших авторов с участием конкурсантов из студии "Маскарад", летний концертный тур с Олесей АйПи с участием юных талантов, издание книг юных авторов на известных литературных порталах, выпуск эксклюзивных песен на мировых стриминговых музыкальных площадках и др.

Сюрпризом мероприятия стал визит Александра Виноградова, который провел виртуальную экскурсию в мир своих новых книг, прочёл несколько стихотворений и поделился философскими мыслями с молодым подрастающим поколением.



В ходе церемонии награждения конкурсантов Александр Виноградов вручил 2 сертификата на участие в проекте записи аудиокниг от издательства "Рью-мьюзик" и свои книги победителям конкурса Казначеевой Юлиане и Семеновой Полине (студия "Маскарад").



На книжной выставке участники смогли познакомиться с новыми изданиями, которые выходят в этом году. Среди них книги Елены Донец, Александра Виноградова, Елены Елисеевой и Олеси АйПи.

Спасибо всем организаторам и участникам мероприятия!



АгроНТРИ–2025

(с использованием материалов страницы [Кафедра "Электроснабжение"])

14 мая в Орловском ГАУ прошёл региональный этап Всероссийского конкурса «АгроНТРИ–2025». Номинацию «Агро-Коптеры» организовывала кафедра "Электроснабжение".

В конкурсе приняли участие школьники 5–11 классов из школ Орловской области. Участники продемонстрировали знания в области науки и техники и решали практические задачи, связанные с управлением беспилотниками, которые широко используются в современном сельскохозяйственном производстве.

Организацию и проведение номинации обеспечили: старший преподаватель Зелюкин В.И., старший преподаватель Псарёв А.И., заместитель декана по учебной работе факультета Агротехники и энергообеспечения Сорокин Н.С.

Важную помощь в подготовке и проведении конкурса оказали студенты группы БЭЛ-231: Беленьков Егор, Чеботков Валерий, Грехов Егор, Титов Илья. Также наши студенты-волонтеры Борзенков Дмитрий и Егор Игрушкин оказали большую помощь с организацией номинации «Агророботы».



Благодаря совместным усилиям преподавателей и студентов кафедры мероприятие прошло организованно, динамично и с отличной технической поддержкой!

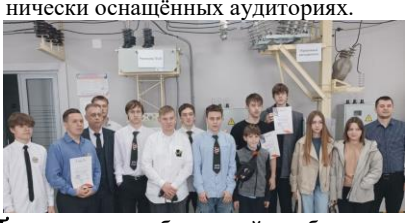
Лучшие из лучших — школьники, показавшие высокий уровень подготовки, техническое мышление и творческий подход, были награждены дипломами и памятными призами. В номинации Агрокоптеры лучшими стали:

1 **место** - Шиляев Вадим (Лицей №40 г. Орла, Наставник - Гаврюшин С.В.);

2 **место** - Кузин Тимур (Сельскохозяйственная гимназия им. П.А. Столыпина, Наставник - Демушкина О.В.);

3 **место** - Семенов Матвей (Лицей №40 г. Орла, Наставник - Гаврюшин С.В.).

После награждения победителей конкурса «АгроНТРИ–2025» в номинации «Агрокоптеры», школьников ожидали увлекательные мастер-классы в уютных и технически оснащённых аудиториях.



Поздравляем победителей и благодарим всех участников за интерес, старание и стремление к знаниям!

Не во всякой игре тузы выигрывают.
Козьма Прутков

СИЛОВОЙ ЭКСТРИМ

(с использованием материалов страницы Кафедра "Электроснабжение")

Чемпионат и первенство Орловской области по силовому экстриму прошли на базе Орловского ГАУ в мае 2025 года.



Студенты Орловского ГАУ не только приняли участие в соревнованиях, но и показали выдающиеся результаты: Зубков Андрей, Титов Илья, Попрядухин Евгений, Жилеяев Александр стали победителями и призёрами Чемпионата и первенства Орловской области в разных номинациях.



Эти соревнования — не просто проверка физической силы, но и демонстрация выдержки, дисциплины и стремления к победе! Выражаем искреннюю благодарность кафедре "Физвоспитания" за поддержку и организацию — благодаря вашему вкладу наши студенты смогли выступить достойно и безопасно! Гордимся каждым участником и желаем новых достижений в спорте и учёбе!

ШКОЛА КОМАНДИРОВ

20 и 21 мая 2025 года студенты кафедры «Электроснабжение» Беленьков Егор и Кузнецов Владимир приняли участие в "Школе командиров", проходившей на базе Кировского учебного центра «Энергетик».

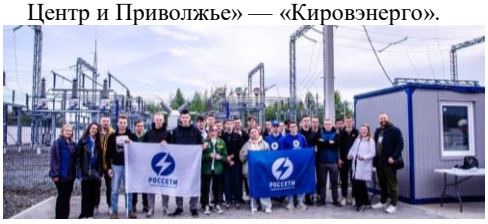
Первый день начался с ознакомительной экскурсии по центру, в рамках которой ребята посетили Музей энергетики Кировской области.

Далее участникам провели занятия по оказанию первой медицинской помощи, где они на практике научились действовать в экстренных ситуациях.



Также состоялся урок по электробезопасности.

После насыщенной образовательной программы студенты отправились на экскурсию по городу Кирову, в рамках которой они посетили ключевые объекты электросетевого комплекса филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» — «Кировэнерго».



Завершился день энергоквизом— увлекательной интеллектуальной игрой, в которой команды студентов проверяли свои знания по теме энергетики, лидерства и командной работы.



Первым мероприятием второго дня Школы стал тренинг «Лидерство. Командообразование», в ходе которого участники изучили ключевые принципы эффективного лидерства, методы работы в команде и способы выстраивания продуктивного взаимодействия. Далее прошло практическое занятие «Основы проектной деятельности». В завершение дня каждая команда презентовала свой проект перед экспертным жюри и другими участниками. Это стало отличной возможностью потренироваться в публичных выступлениях, аргументации и командной презентации.

После защит состоялось торжественное подведение итогов второго дня и официальное закрытие образовательного блока. Всем участникам вручили сертификаты о прохождении обучения и памятные подарки от организаторов.

Этот день стал важным этапом личностного роста и профессионального становления для будущих энергетиков. Он подарил не только полезные знания, но и яркие эмоции, новые знакомства и мотивацию двигаться вперёд!



Больше новостей о кафедре

Следите за новостями на странице VK Кафедра "Электроснабжение" !

Выборы в РАН

С 26 по 30 мая 2025 года в Российской Академии Наук состоялись выборы академиков РАН и членов-корреспондентов РАН.

По Секции механизации, электрификации и автоматизации Отделения сельскохозяйственных наук РАН на выборы от Центра ВИМ были выдвинуты следующие кандидатуры. На академическое звание члена-корреспондента РАН: Алдошин Н.В., Виноградов А.В., Ковалев А.А., Сибирев А.В., Смирнов И.Г., Сорокин К.Н., Ценч Ю.С., Юферев Л.Ю. На академическое звание академика РАН: Брюханов А.Ю., Годжаев З.А., Кирсанов В.В.

По итогам выборов членами-корреспондентами секции механизации РАН стали Сибирёв А.В., Смирнов И.Г. и Ценч Ю.С., академиком – Брюханов А.Ю.

ЛИТЕРАТУРНАЯ СТРАНИЦА

Помните, что на нашей планете, люди - одна большая семья....

Поймите же вы наконец, что мы одна семья,
Наш общий дом, планета Земля.
Проснитесь же люди, откройте глаза,
От равнодушия одна лишь беда,
Возьмитесь же за руки дружно, любя,
Поделитесь теплом, больше добра,
Забудьте обиды, уйдет и гроза,
И Мир станет лучше, поверьте друзья…

© Аманов Мердан Эсенгулыевич

Звучание и содержание

Кто - привносит новое дыхание!
Кто - вносит новое придыхание!..
Так фразы, похожие по звучанию,
Весьма различны бывают
по содержанию!..

Александр Вин (Виноградов)

В гармонии

Пускай - как жизнь определит!
Пускай судьбы звезда горит!
Пускай мы следует за ней
Средь городов, среди полей!
Среди врагов, среди друзей!
Среди сомнений и идей!
Под солнцем, или под луной!..
Но пусть - в гармонии с собой!..

Александр Вин (Виноградов)

А как иначе?

Во всех живёт надежда
На лучшие исходы!
Что будет всё как прежде,
Что не погибнут всходы!..

И верят все в удачу,
И чуда ждут, конечно!..
Да, так! А как иначе
Жить там, где всё конечно?!...

Александр Вин (Виноградов)

Условие

Дождь, так дождь!
Ветер, так ветер!
Нет ничего,
Что мешает, на свете,
Тому,
Помешать невозможно чему!

Добрым ли мыслям,
Добрым делам...
Когда не мешаешь ты этому сам!..

Александр Вин (Виноградов)

Автор и редактор А.В. Виноградов, лаборатория электроснабжения, электрооборудования и возобновляемой энергетики ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, кафедра «Электроснабжение» Орловского ГАУ. Издатель Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина, Адрес издателя и редакции: г. Орел, ул. Генерала Родина, д. 69, корп.2. ауд. 2-211. Адрес типографии: г. Орел, ул. Бульвар Победы, д. 19.

Контактные данные гл. редактора: т. 89202879024, E-mail: winaleksandr@rambler.ru Сайт, где можно найти электронную версию газеты: www.orelsau.ru, страница кафедры «Электроснабжение», факультет агротехники и энергообеспечения. Отпечатано в типографии Орловского ГАУ, тираж 200 экз.