

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.030.04, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА ИМЕНИ К. А. ТИМИРЯЗЕВА» (МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ) ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета № 3 от 20 декабря 2024 г.

О присуждении Столярову Станиславу Валерьевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата экономических наук.

Диссертация «Направления повышения экономической эффективности систем электроснабжения крупного агропромышленного производства» представленная на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (3. Экономика агропромышленного комплекса (АПК) принята к защите 18.10.2024, протокол № 26, диссертационным советом 35.2.030.04 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева), Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49 (приказ Минобрнауки России о создании совета № 1382/нк от 28.10.2022 г.)

Соискатель Столяров Станислав Валерьевич, 15 октября 1995 года рождения.

Столяров Станислав Валерьевич в 2019 г. окончил федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный Исследовательский Ядерный Университет «МИФИ»» по специальности 14.04.02 Ядерная физика и технологии с присуждением квалификации «Магистр».

В период с 01.09.2019 по 31.08.2022 Столяров Станислав Валерьевич обучался в очной аспирантуре на кафедре организации производства ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.

В 2022 году получил диплом об окончании очной аспирантуры Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» по направлению подготовки 38.06.01 – Экономика, присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

В настоящее время занимает должность бизнес-аналитика департамента управления проектами в ООО «ДМ-Тех».

Научный руководитель – Водяников Владимир Тимофеевич, д.э.н., профессор, профессор кафедры экономики и организации производства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

Официальные оппоненты:

1. **Гурнович Татьяна Генриховна**, гражданка РФ, доктор экономических наук (08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – АПК и сельское хозяйство), профессор, профессор кафедры организации производства и инновационной деятельности, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский аграрный государственный университет имени И.Т. Трубилина» (350044, г. Краснодар, ул. Калинина, д. 13);

2. **Семенов Александр Владимирович**, гражданин РФ, кандидат экономических наук (08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – АПК и сельское хозяйство), доцент, доцент кафедры технологического развития систем жизнеобеспечения сельских

территорий Института развития систем жизнеобеспечения сельских территорий, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный университет народного хозяйства имени В. И. Вернадского» (143907, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50).

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса» (141261, Московская область, г.о. Пушкинский, р.п. Правдинский, ул. Лесная д. 60). В своем положительном отзыве, подписанном Кузьминым Валерием Николаевичем, гражданином РФ, доктором экономических наук, главным научным сотрудником отдела анализа и обобщения информации по экономическому развитию АПК, утвержденном временно исполняющим обязанности директора ФГБНУ «Росинформагротех», доктором экономических наук, Дулясовой Мариной Веденеевной, указала, что диссертация Столярова Станислава Валерьевича выполнена на актуальную тему и на высоком научно-методологическом уровне. Согласно заключению, диссертация Столярова Станислава Валерьевича является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача повышения экономической эффективности систем электроснабжения крупного агропромышленного производства, имеет теоретическую и практическую ценность, соответствует критериям, изложенным в пунктах 9-11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (ред. от 16.10.2024), а ее автор Столяров Станислав Валерьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

Основные результаты диссертационного исследования отражены в 9 научных работах, из них 5 – статьи в рецензируемых научных журналах из перечня ВАК Министерства науки и высшего образования РФ для публикации материалов диссертационных исследований (всего 3,685 п.л., авторский вклад 2,44 п.л (66,2%)).

Статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ:

1. Столяров, С.В. Состояние электроэнергетики и проблемы электроснабжения крупных сельскохозяйственных товаропроизводителей Тверской области / Столяров С.В., Водяников В.Т. // Журнал Экономика сельского хозяйства России. – 2022. – № 2. – С. 8-13.

2. Столяров, С.В. Методические основы определения экономической эффективности электрификации и автоматизации аграрного сектора экономики /Столяров С.В. // Журнал Экономика сельского хозяйства России. – 2022. – № 3. – С. 14-16.

3. Столяров, С.В. Методика оценки материального ущерба от перерывов в электроснабжении крупнотоварных сельхозпредприятий / Столяров С.В. // Журнал Экономика сельского хозяйства России. – 2022. – № 5. – С. 28-31.

4. Столяров, С.В. Экономическое обоснование привлечения локальных систем энергоснабжения для крупнотоварного агропромышленного производства/ Водяников В.Т., Столяров С.В. // Журнал Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2023. – № 6. – с. 21-25.

5. Столяров, С.В. Методические аспекты технико- экономической оценки систем сельского электроснабжения/ Водяников В.Т., Столяров С.В., Анохин И.А.// Техника и оборудование для села. – 2023 - № 5. – с. 38 – 42.

Статьи, материалы научно-практических конференций:

6. Столяров, С.В. Методические основы выбора и оценки внедрения системы энергоснабжения на крупнотоварных сельскохозяйственных

предприятиях/С.В. Столяров//В сборнике: Сборник научных статей по итогам работы Межвузовский международный конгресс, Высшая школа: научные исследования. – 2022 – с.12-16

7. Столяров, С.В. Факторы и условия эффективного энергоснабжения предприятий АПК/С.В. Столяров// В сборнике: Материалы Международной научной конференции молодых учёных и специалистов, посвящённая 135-летию со дня рождения А.Н. Костякова. – 2022 – с. 477-480.

8. Столяров, С. В. Энерго-экономическая концепция энергосбережения в агропромышленном комплексе/Водяников В.Т., Столяров С.В.//В сборнике: Материалы IV международной научно-практической конференции «Современная аграрная экономика: наука и практика». – 2021 - с. 54-58.

Монография:

9. Столяров, С. В. Стратегии устойчивого развития регионального агропромышленного комплекса. Индустрия 4.0 / С. В. Столяров, В. Т. Водяников [и др.]. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью «Ай Пи Ар Медиа», 2021. - с.187- 208.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствованных материалов или отдельных результатов без указания источника установлено не было.

На диссертацию и автореферат получено 8 отзывов. Все отзывы положительные. В поступивших отзывах отмечаются актуальность, научная новизна, высокая теоретическая и практическая значимость полученных результатов, обоснованность и достоверность научных положений и выводов. Высказан ряд замечаний, носящих в большинстве рекомендательный характер:

1. **Александрова Наталья Родионовна**, кандидат экономических наук, доцент кафедры «Экономика, организация и управление на предприятии» ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный

университет имени П.А. Столыпина». В отзыве указано следующее замечание: «При оценке эффективности предлагаемых мероприятий автором использована ставка дисконтирования в размере 16%, при этом ее размер не имеет обоснования».

2. **Бондина Наталья Николаевна**, доктор экономических наук, заведующий кафедрой «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» ФГБОУ ВО «Пензенский ГАУ», отмечает, что соискателю «следовало бы рассмотреть не только агрохолдинги, но и влияние предложенных инициатив на средние и мелкие хозяйства».

3. **Леметти Юлия Александровна**, кандидат экономических наук, доцент, декан экономического факультета ФГБОУ ВО «Тверская государственная сельскохозяйственная академия» отмечает, что «на наш взгляд, недостаточно раскрыта информативная часть, отражающая тенденции развития крупного агропромышленного производства».

4. **Меделяева Зинаида Петровна**, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой экономики АПК ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ имени императора Петра I». В качестве замечания указано следующее: «в автореферате (с. 25) сказано, что расчетный срок окупаемости проекта составит 1,5 года, но не представлен расчет данного показателя, а по имеющимся данным в таблице 8 автореферата, он представляется сомнительным».

5. **Низамутдинов Марат Мингалиевич**, кандидат экономических наук, доцент, директор института экономики ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ» отмечает, что «Следовало, на наш взгляд, в автореферате отразить влияние и роль возобновляемой электроэнергетики, как в развитии локальных систем электроснабжения, так и экономики сельского хозяйства в целом».

6. **Оленичева Светлана Александровна**, кандидата экономических наук, доцент кафедры организации аграрного производства и менеджмента ФГБОУ Во СПбГАУ Оленичева С.В. Указывают на следующие недостатки: «1) Следует уточнить несоответствие между данными по

приросту электропотребления в сельском хозяйстве в абзацах 1 и 3 (С.14). 2) Не совсем понятно, почему автор в абзаце 2 пишет о зависимости производства продукции сельским хозяйством от электропотребления, а данные в таблице 2 представлены по анализу динамики производства сельскохозяйственной продукции (С.14). 3) Автору желательно было бы привести данные о зависимости производства сельскохозяйственной продукции и потребления электроэнергии».

7. **Серда Надежда Александровна**, доктор экономических наук, профессор, декан экономического факультета ФГБОУ ВО Костромская ГСХА и **Васильков Алексей Анатольевич**, кандидат экономических наук, доцент кафедры электроснабжения и эксплуатации электрооборудования ФГБОУ ВО Костромская ГСХА отмечают следующие замечания: «1) При обосновании положения 4 научной новизны (стр.19) автор на отдельных примерах и по различным критериям показывает эффективность системы электроснабжения. Следовало бы систематизировать, какие именно показатели характеризуют технико-экономическую эффективность субъектов электроэнергетики. 2) Обоснование выбора основного источника электроэнергии приведено автором на примере АО «Агрофирма Дмитрова гора», являющегося крупным аграрным предприятием, территориально расположенном в несколько муниципальных районах Тверской области. Следует уточнить, предусмотрены ли в объеме инвестиций капитальные вложения на организацию передачи электроэнергии между структурными подразделениями агрофирмы? (стр. 23 автореферата)».

8. **Чинаров Владимир Иванович**, доктор экономических наук, главный научный сотрудник лаборатории экономики и организации животноводства ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» отмечает, что «в автореферате недостаточно раскрыт вопрос формирования тарифа на электроэнергию».

В ходе защиты соискатель дал исчерпывающие пояснения по замечаниям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией и компетентностью в данной отрасли, большим количеством научных исследований и рядом публикаций по теме исследований диссертационной работы:

Официальный оппонент **Гурнович Татьяна Генриховна** является ведущим специалистом в области развития сельской экономики, материально-технической базы АПК. Имеет более 400 публикаций, в том числе 62 монографии, в том числе 125 статей в журналах, входящих в перечень рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, 10 публикаций в международных изданиях. За последние 5 лет имеются публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях.

3. Официальный оппонент **Семенов Александр Владимирович** концентрируется на исследованиях в области экономики, энергоснабжения и энергетической эффективности в сельском хозяйстве. Имеет более 50 публикаций, в том числе 25 статей в журналах, входящих в перечень рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, а также 3 публикации в международных изданиях. За последние 5 лет имеются публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Основные публикации официальных оппонентов за последние пять лет по тематике диссертационной работы приведены на сайте:

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/stolyarov/sv_opponent.pdf

Ведущая организация, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса» функционирует более 55 лет. Имеет научные школы, представителями которых являются

М.В. Дулясова, В.Н. Кузьмин, А.П. Корольков, И.Г. Голубев. По заданию Минсельхоза России Учреждение выполняет информационное обеспечение реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства, научно-информационное и методическое обеспечение приоритетных направлений инновационного развития АПК, проводит научные исследования в области технико-экономической оценки и повышения эффективности технических средств АПК, эффективности внедрения и применения инноваций в сельском хозяйстве:

http://diss.timacad.ru/catalog/disser/kd/stolyarov/sv_ved_org.pdf

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **предложен** авторский подход к выявлению закономерностей взаимозависимости технико-технологического развития экономики и функционирования систем электрообеспечения с соблюдением принципов рациональности, надежности и учета упущенной выгоды при перебоях в подаче электроэнергии по этапам развития производительных сил, в том числе систем электроснабжения, направленного на повышение эффективности производства (с. 18-19);

доказано прямое влияние цикличности развития материально-технической базы систем электроснабжения – от основанных на децентрализованных источниках электроэнергии на начальном этапе с переходом к крупным централизованным системам и современным инновационным комбинированным системам электрообеспечения, на экономическую эффективность крупного аграрного производства, что способствует объективному выбору основного источника его электроснабжения с учетом надежности, стабильности поставок электроэнергии и ее стоимости (с.28-30);

усовершенствован методический подход к оценке экономической эффективности современных инновационных систем электроснабжения

(централизованных и локальных) с применением авторского технико-экономического условия обоснования источника электроснабжения крупного агропромышленного производства, учитывающего капитальные вложения, себестоимость производства электроэнергии в локальной системе и тариф на нее в централизованной энергосистеме, что обеспечит принятие оптимального экономического решения при проектировании системы в условиях соблюдения социально-экономических и экологических требований (с.87, 98);

разработаны направления повышения эффективности систем электроснабжения с использованием: авторской имитационной модели цифрового двойника локальной системы электроснабжения, обеспечивающего экономическую эффективность использования энергоресурсов крупного агропромышленного производства, авторского методического подхода к оценке целесообразности внедрения или замены системы электроснабжения; повышения качественных параметров электроснабжения (коэффициент полезного действия, коэффициент технической надежности, время аварийного простоя и др.) с целью снижения себестоимости производимой продукции и повышения ее конкурентоспособности (с.104-107);

предложен методический подход к определению экономической целесообразности применения инновационной децентрализованной системы электроснабжения для крупного агропромышленного производства, основанный на оценке трех сценариев: с использованием централизованного электроснабжения в качестве основного без учета и с учетом потерь, с применением локального источника электроснабжения, с позиции обеспечения экономического эффекта, перспективности и актуальности (с. 101-103).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

изучены научные основы и изложены подходы к исследованию теории экономической эффективности крупного агропромышленного производства,

закономерностей развития производительных сил, что позволило подтвердить сопряженность результативности производственных процессов и эффективности электрообеспечения современного крупного агропромышленного производства с соблюдением принципов рациональности, надежности и учета упущенной выгоды при перебоях в подаче электроэнергии (с. 14-15; 18-19);

подтверждены теоретические положения, основанные на исследованиях этапов становления, развития и сопряженности электрификации и экономической эффективности аграрного производства, о цикличности развития материально-технической базы сельской электроэнергетики (с.24-25), в условиях научно-технического прогресса на современном этапе, предопределив перспективные направления развития систем электроснабжения крупного агропромышленного производства (с. 28);

раскрыты отраслевые особенности развития систем электроснабжения по его этапам – от локальных источников электроэнергии до централизованных и комбинированных с привлечением локальных систем, позволяющие в условиях повышенного износа и снижения надежности электрообеспечения сельского хозяйства, предложить для крупного агропромышленного производства экономически обоснованную эффективную систему электроснабжения на основе разработанного методического подхода к оценке их экономической эффективности (с. 27-30, 86-87);

проведена модернизация научно-методических положений по оценке экономической эффективности инновационных систем электроснабжения, на основе разработанного технико-экономического условия выбора и применения источника электроэнергии для крупного агропромышленного производства, обеспечивающего принятие оптимального инженерно-технического решения при проектировании систем электроснабжения (с. 97-98).

Применительно к проблематике диссертации **результативно использован** комплекс общенаучных и специальных методов исследования, приемы аналитического, монографического, абстрактно-логического анализа, экономико-математического моделирования, что позволило получить, оценить и обобщить результаты проведенного исследования, аргументировать выводы и рекомендации.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

подтверждена правомерность принятия к внедрению в практическую деятельность методического подхода к оценке экономической эффективности инновационных систем электроснабжения на основе предложенного технико-экономического условия выбора источника электроэнергии, учитывающего не только капитальные вложения, но и себестоимость производства 1 кВт·ч электроэнергии в локальной системе и тариф на нее от энергосистемы, позволяющего специалистам организации выбрать оптимальную систему подачи электроэнергии, апробированного в АО «Агрофирма Дмитрова Гора» в составе Группы компаний «Агропромкомплектация»;

предложен комплекс мероприятий, обеспечивающий снижение себестоимости продукции в вертикально интегрированных образованиях АПК посредством сокращения удельных расходов электроэнергии и минимизации потерь от перебоев в электроснабжении (с. 103-105);

определены направления повышения эффективности систем электрообеспечения, включающие применение системы управления электроснабжением крупного агропромышленного производства на основе технологии цифровых двойников в условиях применения локальных источников с целью снижения затрат на электроэнергию и себестоимости производимой продукции (с. 106-107);

оценено современное состояние региональной энергосистемы Тверской области, в связи с чем сформулирована актуальная необходимость

перехода на автономный источник электроэнергии в качестве основного (с. 56-61);

предложены рекомендации для выбора экономически обоснованной эффективной системы электроснабжения с целью корректировки принимаемых управленческих решений и программных мероприятий по развитию сельского электроснабжения на всех уровнях управления АПК (с. 87,93,97,98);

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория и методология исследования построены на фундаментальных и прикладных исследованиях отечественных и зарубежных ученых по вопросам повышения экономической эффективности агропромышленного производства, авторские подходы согласуются с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

использовано сравнение авторских данных и результатов, полученных зарубежными и отечественными исследователями по повышению экономической эффективности систем электроснабжения крупного агропромышленного производства в Российской Федерации;

установлено, что полученные автором результаты обладают научной новизной и практической значимостью, подтверждают известные закономерности эффективного функционирования агропромышленного производства;

использованы современные методы сбора и обработки информации, данные специальной научной и периодической литературы отечественных и зарубежных авторов, материалы Федеральной службы государственной статистики, Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, территориальной службы государственной статистики Тверской области, Группы компаний «Агропромкомплектация», официальных данных Министерства энергетики Российской Федерации, Центрального банка Российской Федерации, научно-практических конференций, открытых источников, а также личные исследования и наблюдения автора.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах процесса исследования: формулировке рабочей гипотезы; определении целей и задач исследования, направленных на развитие теории и методологии; формирования информационной базы исследования; анализе теоретической и практической информации по исследуемой проблеме; обосновании элементов научной новизны результатов исследования; разработке теоретических положений и практических рекомендаций; разработке методического инструментария исследования, получении, обработке исходных данных; апробации результатов исследования; разработке научно-практических рекомендаций; подготовке публикаций по результатам диссертационного исследования.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что в диссертации:

- соблюдены установленные Положением о присуждении ученых степеней критерии, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени;

- отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации;

- соискатель ссылается на авторов и источники заимствования материалов.

Диссертация Столярова Станислава Валерьевича на тему: «Направления повышения экономической эффективности систем электроснабжения крупного агропромышленного производства» является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная проблема разработки теоретических положений и научно-практических рекомендаций по разработке научно-обоснованных направлений повышения экономической эффективности систем энергоснабжения крупного агропромышленного производства, что направлено на устойчивое снабжение производства электроэнергией в условиях соблюдения социально-экономических и экологических требований.

Диссертация соответствует критериям, установленным пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, выполнена в рамках пункта 3.2 Вопросы оценки и повышения эффективности хозяйственной деятельности на предприятиях и в отраслях АПК Паспорта специальностей ВАК при Минобрнауки России по шифру 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (3. Экономика агропромышленного комплекса (АПК)) – экономические науки.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. На заданные в процессе заседания 18 вопросов уточняющего характера соискатель Столяров Станислав Валерьевич ответил и привел собственную аргументацию.

На заседании 20 декабря 2024 г. диссертационный совет принял решение: за решение научной проблемы по разработке научно-обоснованных направлений повышения экономической эффективности систем энергоснабжения крупного агропромышленного производства, имеющей существенное значение для развития сельского хозяйства и сельских территорий России, присудить Столярову Станиславу Валерьевичу ученую степень кандидата экономических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 11 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (3. Экономика агропромышленного комплекса (АПК)) – экономические науки, участвовавших в заседании, из 14 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 11, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

Диссертационного совета


Хоружий Людмила Ивановна

Ученый секретарь

Диссертационного совета


Кагирова Мария Вячеславовна

20.12.2024