

ФБГОУ ВО «Брянский государственный  
аграрный университет»

**Маркарянц  
Лариса Михайловна**

Биобиблиография ученых

Брянск – 2015

УДК 016:621

ББК 91:31

М 26

Составители: С.Н. Лопаткина, Г.А. Ковалева, С.В. Коновалова.

Маркарянц Лариса Михайловна: биобиблиография учёных. – Брянск: Изд-во БГАУ, 2015. – 50 с.

Издание приурочено к 65-летию доктора технических наук, профессора кафедры «Систем обеспечения»

Брянского государственного аграрного университета, Почётного работника Высшего профессионального образования РФ.

В биобиблиографический указатель включены: вступительная статья; основные даты жизни и деятельности; указатель трудов; вспомогательные указатели: указатель наименований трудов и указатель соавторов.

Издание носит справочно-информационный характер и рассчитано на научных работников, аспирантов, специалистов различных отраслей экономической науки и производства, студентов.

© Коллектив авторов, 2015

© Брянский ГАУ, 2015



**Маркарянц  
Лариса Михайловна**

**профессор кафедры систем энергообеспечения,  
Почётный работник Высшего профессионального  
образования РФ Брянского государственного  
аграрного университета**

## Вступительная статья

Маркарянц Лариса Михайловна в 1974 году окончила энергетический факультет Бакинского индустриального института нефти и химии им. М. Азизбекова по специальности «Электрические сети и системы». Получила квалификацию инженер-электрик.

Закончила заочно аспирантуру в Санкт-Петербургском ГАУ. Защитилась и получила учёную степень кандидата технических наук в 1999 году. В 2001 году присвоено учёное звание доцента. В 2002 году избрана член – корреспондентом Международной Академии наук Экологии и Безопасности (МАНЭБ). В 2006 избрана действительным членом (академиком) МАНЭБ по секции «Безопасность жизнедеятельности». В марте 2007 года защитила докторскую диссертацию в Санкт-Петербургской лесотехнической академии и получила учёную степень доктора технических наук. В 2009 году присвоено учёное звание профессора.

Педагогический стаж работы в Брянской государственной сельскохозяйственной академии составляет 25 года. Общий стаж работы 48 лет.

Работала в должности заведующего кафедрой «Безопасности жизнедеятельности и инженерной экологии», а с 2007 года - «Систем энергообеспечения». За время работы в должности заведующего кафедрой, проявила себя умелым организатором, ответственным работником и руководителем. Благодаря её личному вкладу кафедра получила значительное развитие в оснащении учебно-лабораторной базы, учебно-методического обеспечения в деле подготовки кадров для энергетического комплекса региона, что послужило созданием на её базе в дальнейшем факультета энергетики и природопользования.

Является научным руководителем научных направлений, связанных с разработкой и внедрением современных электронных технических средств, обеспечивающих электробезопасность и энергосбережение в системах электроснабжения.

Руководит научной работой аспирантов и соискателей, исследования и научные работы которых завоевали призовые места, получили дипломы и гранты на конкурсах «Научная работа

молодых учёных России 2010», «Молодые новаторы аграрной России», «Ассоциация аграрных Вузов центра России». Награждена дипломом «На лучшее изобретение и рационализаторское предложение» в 2012 году. Ежегодно печатается в сборниках МАНЭБ, СПб ГАУ, Орёл ГАУ, РГАЗУ, Куб ГАУ, БГАУ и др. Постоянно повышает свою квалификацию.

Темы научно-исследовательской работы: «Обеспечение электробезопасности работников АПК с использованием устройств защитного отключения», «Совершенствование системы приточно-вытяжной вентиляции на объектах АПК». «Модернизация систем навозоудаления в животноводстве», «Совершенствование системы управления калориферными установками».

Всего опубликовано 169 научных и учебно-методических работ, 3 монографии и получено 8 патентов на изобретения и на полезную модель.

Маркарянц Лариса Михайловна читает лекционные курсы по дисциплинам: «Электрические сети и системы», «Электроматериаловедение и ТКМ», «Общая энергетика», «Техника высоких напряжений». Руководит дипломным и курсовым проектированием. Также читает лекции в Институте повышения квалификации при БГАУ и в Центре обучения охране труда, работникам АПК Брянской области и работникам БГАУ. Является куратором выпуска специальности «Электроснабжение». Ежегодно по кафедре выпускаются более 200 дипломников.

Является заместителем председателя Учёного Совета факультета, председателем учебно-воспитательной комиссии факультета, членом Учёного Совета университета. Бессменный организатор проведения ежегодных международных научно-практических конференций на факультете «Энергетики и природопользования». Со дня основания факультета под её общей редакцией ежегодно выпускаются сборники научных трудов международной научно-практической конференции. В них принимали участие учёные Украины, Белоруссии, Молдовы, Казахстана, а также учёные и аспиранты других вузов Орловской и Брянской областей.

Под её руководством ежегодно студенты принимают участие в студенческих конференциях и олимпиадах по электротехническим материалам, общей энергетике и др.

С её участием были дооснащены оборудованием лаборатории по электроснабжению, электротехнике и электронике, создан компьютерный класс, лекционная аудитория с мультимедиа оборудованием, что позволило выполнять лабораторные занятия по электротехническому материаловедению, инженерной графике, электротехнике, электроснабжению, а также проводить на должном уровне конференции, Учёные советы на факультете. Под её руководством проводится благоустройство учебного полигона по электроснабжению. Возглавляла кафедру «Систем энергообеспечения» со дня образования факультета на протяжении 9 лет.

Присвоено почетное звание «Почетный работник Высшего профессионального образования РФ». Также присвоено почетное звание Международной академией наук экологии и безопасности жизнедеятельности (МАНЭБ) - «Заслуженный деятель науки» и награждена «Звездой Учёного». Награждена медалью «За добросовестный труд», бронзовой медалью и дипломом в конкурсе «За достижение в области инноваций в АПК» «Золотая осень - 2014 ВДНХ» г. Москва. Также награждена почётной грамотой Министерства сельского хозяйства РФ, грамотами Комитета по сельскому хозяйству и продовольствия Брянской области, Брянского Областного комитета профсоюза работников АПК, является Ветераном труда.

## **Основные даты жизни и деятельности Л.М. Маркарянц**

Родилась 14 октября 1950 г. в городе Баку Азербайджанской ССР.

1958-1968 – Учащаяся Бакинской средней школы № 200.

1968-1974 – Студентка энергетического факультета Бакинского индустриального института нефти и химии им. М. Азизбекова по специальности «Электрические сети и системы». Квалификация инженер-электрик.

1975-1988 – Эксперт проектно-сметной документации в Министерстве заготовок при Минсельхозе СССР.

1988 -1990 – Директор студенческого городка Брянского СХИ.

1990 -1995 – Старший преподаватель кафедры охрана труда.

1995-1999 – Аспирантура в Санкт-Петербургском ГАУ.

1999 – Защита диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук в Санкт-Петербургском ГАУ под руководством академика В.С. Шкрабака.

2001 – Присвоено ученое звание доцента по кафедре «Безопасность жизнедеятельности и инженерная экология».

2002 – Избрана член-корреспондентом Международной Академии наук Экологии и Безопасности (МАНЭБ).

2006 – Избрана действительным членом (академиком) МАНЭБ по секции «Безопасность жизнедеятельности».

2006 – Награждена Почётной грамотой Министерства сельского хозяйства Российской Федерации за многолетний и плодотворный труд.

творный труд, большой вклад в подготовку высококвалифицированных специалистов для агропромышленного комплекса.

2006 – Заведующая кафедрой «Безопасность жизнедеятельности и инженерная экология».

2007-2015 – Заведующая кафедрой «Систем энергообеспечения».

2007 – Защита диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук в Санкт-Петербургской лесотехнической академии. Научный консультант академик Е.С. Мурахтанов.

2009 – Присвоено учёное звание профессора по кафедре систем энергообеспечения.

2010 – Получен Патент на полезную модель «Устройство контроля сопротивления изоляции» № 94076 от 10.05.2010 г.

2010 – Получен Патент на полезную модель «Комбинированное устройство сопротивления изоляции» № 95433 от 27 июня 2010 г.

2010 – Награждена «Звездой Учёного» и удостоена почетного звания «Заслуженный деятель науки» Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности (МАНЭБ).

2010 – Награждена Дипломом Министерства сельского хозяйства за руководство научной работой, выигравшей грант на конкурсе «Научная работа молодых учёных России 2010».

2011 – Получен Патент на изобретение «Транспортер для уборки навоза» № 2428005 от 10 сентября 2011 г.

2011 – Получен Патент на изобретение «Система приточно-вытяжной вентиляции» № 2428636 от 10 сентября 2011 г.

2012 – Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.04.2012 г. присвоено почетное звание «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» и награждена нагрудным знаком за заслуги в области образования.

2012 – Награждена организационно-экспертным советом при Администрации Брянской области Дипломом за вклад в инновационное развитие области, победитель в областного смотр-конкурса «На лучшее изобретение и рационализаторское предложение в 2012 году».

2012 – Получен Патент на изобретение «Устройство контроля сопротивления изоляции и сушки обмотки электродвигателя» № 2446546 от 27 марта 2012 г.

2012 – Получен Патент на полезную модель «Устройство защиты от поражения электрическим током в линии питающей электродвигатель» № 121105 от 10 октября 2012 г.

2013 – Награждена Брянской государственной сельскохозяйственной академией медалью «За добросовестный труд».

2013 – Получен Патент на изобретение «Система вентиляции промышленного предприятия» № 2479795 от 20 марта 2013 г.

2014 – Получен Патент на изобретение «Система вентиляции сварочного участка промышленного предприятия» № 2534506 от 01 октября 2014 г.

2014 – Награждена бронзовой медалью и Дипломом в конкурсе «За достижение в области инноваций в АПК» «Золотая осень- 2014 ВДНХ» г. Москва.

2015 – Награждена Дипломом за участие в Международной научно-практической конференции «Энергоресурсосбережение -2015» Республика Беларусь, город Витебск.

## Указатель научных трудов Л. М. Маркарянц

1995

1. Измерение мощности поглощенной дозы гамма-излучения и обнаружение бетта-излучения прибором ИМД – 5 / Л.М. Маркарянц, Л.А. Ляхова // Методические указания к лабораторно-практическим занятиям. – Брянск: Изд-во БГСХА, 1995. – 10 с.

2. Медицинские средства и первая помощь пострадавшим в экстренных ситуациях / Л.М. Маркарянц // Методические указания к лабораторно-практическим занятиям. – Брянск: Изд-во БГСХА, 1995.

3. Оценка радиационной обстановки / Л.М. Маркарянц, Т.И. Белова // Методические указания к лабораторно-практическим занятиям. – Брянск: Изд-во БГСХА, 1995. – 10 с.

4. Притаившийся мститель / Л.М. Маркарянц, Л.А. Ляхова // Охрана труда и социальное страхование. – 1995. - № 8. – 9 с.

5. Средства индивидуальной защиты в чрезвычайных ситуациях / Л.М. Маркарянц // Методические указания к лабораторно-практическим занятиям. – Брянск: Изд-во БГСХА, 1995. – 6 с.

6. Средства индивидуальной защиты в чрезвычайных ситуациях / Л.М. Маркарянц, Е.Г. Лумисте, Е.Н. Христофоров // Методические указания к лабораторно-практическим занятиям. – Брянск: Изд-во БГСХА, 1995. – 14 с.

7. Электротравматизм в Брянской области / Л.М. Маркарянц, Л.А. Ляхова // Материалы межвузовской научно-практической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 1995. - 17 с.

8. Электротравматизм в сельхозпроизводстве Брянской области / Л.М. Маркарянц // Сборник научных трудов. – СПб., 1995. - 26 с.

1996

9. Прогнозирование летального электротравматизма Брянской области и пути его снижения / Л.М. Маркарянц, В.С. Шкрабак // Сборник научных трудов. – СПб., 1996. – 11 с.

10. Расчет технических средств электробезопасности / Л.М. Маркарянц, Е.Г. Лумисте // Методические указания к лабораторно-практическим занятиям. – Брянск: Изд-во БГСХА, 1996. – 17 с.

### **1997**

11. Оценка обстановки при чрезвычайных ситуациях мирного времени и экономические расчеты и их последствия / Л.М. Маркарянц, Л.А. Ляхова // Методическое пособие к курсовой работе. – Брянск: Изд-во БГСХА, 1997. - 30 с.

12. Приборы радиационной разведки и дозиметрического контроля / Л.М. Маркарянц, Е.Г. Лумисте // Методические указания к лабораторно-практическим занятиям. – Брянск: Изд-во БГСХА, 1997. – 10 с.

13. Причины электротравматизма в сельском хозяйстве / Л.М. Маркарянц // Сборник научных трудов. – СПб., 1997.

14. Устройства для снижения электротравматизма и защиты электроустановок в сельском хозяйстве / Л.М. Маркарянц // Материалы научно-практической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 1997.

### **1998**

15. Классификация средств защиты отключающих устройств в электроустановках / Л.М. Маркарянц, В.С. Шкрабак // Сборник научных трудов. – СПб., 1998. – 28 с.

16. Методика обучения студентов приемам доврачебной помощи / Л.М. Маркарянц // Материалы методической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 1998.

17. Теоретический анализ системы человек - электроустановка – среда / Л.М. Маркарянц // Сборник научных трудов. – СПб., 1998. – 43 с.

### **1999**

18. Анализ работы электроустановок в животноводческих помещениях / Л.М. Маркарянц // Всероссийская научно-практическая конференция. - Брянск: Изд-во БГСХА, 1999.

19. Результаты производственных испытаний разработанного устройства для повышения электробезопасности / Л.М. Маркарянц, В.С. Шкрабак // Сборник научных трудов. – СПб., 1999.

20. Результаты экспериментальной оценки защитного отключения электроустановок / Л.М. Маркарянц, Е.Г. Лумисте // Вестник охраны труда. – 1999. - №4.

21. Теоретические исследования защиты изоляции электродвигателей / Л.М. Маркарянц // Сборник научных трудов. – СПб., 1999.

22. Теоретический анализ биомашинных систем в электрифицированном животноводстве / Л.М. Маркарянц // Международная научно-практическая конференция. – Брянск: Изд-во БГСХА, 1999.

## 2000

23. Воздействие температуры и влажности на старение изоляции электроустановок в животноводческих помещениях / Л.М. Маркарянц // Международная научно-практическая конференция. - Брянск: Изд-во БГСХА, 2000.

24. Доврачебная помощь пострадавшим: учебно-методическое пособие / Л.М. Маркарянц. - Брянск: Изд-во БГСХА, 2000. – 60 с.

25. Контроль величины сопротивления изоляции электроустановок с помощью устройства защитного отключения / Л.М. Маркарянц, А.Р. Маркарянц // Достижения науки в производство и воспитательный процесс: материалы XIII межвузовской научно-практической конференции. - Брянск: Изд-во БГСХА, 2000. – С. 84-86.

26. Оптимизация параметров процессов определяющих активную безопасность картофелеуборочных машин // Л.М. Маркарянц, Т.И. Белова // Международная научно-практическая конференция. - Брянск: Изд-во БГСХА, 2000.

27. Устройство защитного отключения / Л.М. Маркарянц // Сборник научно-практической конференции. – СПб., 2000.

## 2001

28. Воздействие температуры и влажности на старение изоляции электроустановок в животноводческих помещениях / Л.М. Маркарянц // Материалы XIV Межвузовской научно-практической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2001.

29. Защита изоляции электроустановок от повышенной температуры и влажности / Л.М. Маркарянц, А.С. Шкрабак // Методы и средства профилактики травматизма и пожаров в АПК: сборник научных трудов. – СПб., 2001. – С. 264-265.

30. Состояние и анализ электротравматизма в АПК России / А.П. Казимир, В.С. Шкрабак, А.В. Уваров, В.П. Сакулин, Л.М. Маркарянц и др. // Методы и средства профилактики травматизма и пожаров в АПК: сборник научных трудов. – СПб., 2001. – С. 38-49.

31. Сравнительная оценка причин электротравматизма / Л.М. Маркарянц // Сборник научных трудов. - Брянск: Изд-во БГСХА, 2001.

32. Экологическая безопасность: учебно-методическое пособие / Л.М. Маркарянц. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2001. – 33 с.

33. Экстремальные и чрезвычайные ситуации: учебно-методическое пособие / Л.М. Маркарянц. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2001. – 22 с.

34. Электротравматизм в сельском хозяйстве / В.С. Шкрабак, Л.М. Маркарянц, А.С. Шкрабак // Методы и средства профилактики травматизма и пожаров в АПК: сборник научных трудов. – СПб., 2001. – С. 151-154.

## 2002

35. Методика определения вероятного материального ущерба в результате отказа технических средств / Л.М. Маркарянц // Материалы XV Межвузовской научно-практической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2002.

36. Методика определения показателей надёжности технических средств и технологического оборудования / Л.М. Маркарянц // Материалы XV Межвузовской научно-практической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2002.

37. Оказание доврачебной помощи пострадавшим: учебно-методическое пособие для лабораторно-практических занятий / Л.М. Маркарянц, Т.И. Белова. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2002. – 70 с.

38. Повышение безопасности операторов животноводства использованием технических средств защиты / Л.М. Маркарянц, Т.И. Белова // Вестник МАНЭБ. – 2002. - Т. 7, № 5 (53). – С. 156-157.

39. Повышение безопасности труда путём использования УЗО / Л.М. Маркарянц // Материалы XV Межвузовской научно-практической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2002.

40. Проблемы охраны труда в сельскохозяйственном производстве / Л.М. Маркарянц, Т.И. Белова // Материалы XV Межвузовской научно-практической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2002.

## **2003**

41. Перспективные методы эксплуатации электроустановок / Л.М. Маркарянц, Т.И. Белова // Проблемы природообустройства и экологической безопасности: материалы XVI Межвузовской научно-практической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2003. – С. 70-74.

42. Проблемы повышения безопасности операторов мобильных средств в сельскохозяйственном производстве / Л.М. Маркарянц, Т.И. Белова // Сборник научных трудов. – СПб.: Изд-во СПбГАУ, 2003.

43. Управление охраной труда в организациях и на предприятиях АПК: учебно-методическое пособие / Л.М. Маркарянц, Т.И. Белова, Е.Г. Лумисте. - Клинцы, 2003. – 160 с.

## **2004**

44. Оценка экономической эффективности применения технических средств и технологического оборудования / Л.М. Маркарянц // Вестник МАНЭБ. – 2004. - Т. 9, № 2. – С. 108-110.

45. Прогнозирование материальных издержек предприятия или хозяйства / Л.М. Маркарянц // Вестник МАНЭБ. – 2004. - Т. 9, № 2. – С. 106-108.

46. Учебно-методические указания для выполнения контрольных работ для студентов заочной формы обучения по специальности «Агроинженерия» / Л.М. Маркарянц, Г.В. Гурьянов, Е.Г. Лумисте. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2004. – 35 с.

## 2005

47. Методические указания по дипломному проектированию для студентов очного и заочного обучения, по специальности 311400-«Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» / Л.М. Маркарянц, В.А. Лаптев, Ю.М. Соловьев, В.А. Безик и др. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2005. – 47 с.

48. Требование к средствам защиты электроустановок и их обоснование / Л.М. Маркарянц // Конструирование, использование и надежность машин сельскохозяйственного назначения: сборник научных трудов БГСХА. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2005. – С. 253-257.

49. Учебно-методические указания для выполнения лабораторных работ по технологии конструкционных материалов и электроматериаловедению / Л.М. Маркарянц, Е.Ф. Маловастая, В.В. Ковалев. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2005. – 24 с.

## 2006

50. Несчастные случаи и профессиональные заболевания на производстве: учебно-методические указания для выполнения практической работы / Л.М. Маркарянц, Е.Г. Лумисте, Л.А. Ляхова, Л.В. Агеенко. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2006. – 25 с.

51. Практикум по безопасности жизнедеятельности для студентов высших учебных заведений по направлению «Агроинженерия» / Л.М. Маркарянц, Т.И. Белова, Е.Г. Лумисте, Л.А. Ляхова и др. // Учебно-методическое пособие. - Клинцы, 2006. – 320 с.

52. Учебно-методические указания для выполнения практической работы по оценке воздействия аварийно-

химических опасных веществ на население и окружающую среду / Л.М. Маркарянц, Л.А. Ляхова, Л.В. Агеенко. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2006. – 13 с.

53. Учебно-методические указания для выполнения практической работы по оценке воздействия радиоактивного загрязнения на людей и окружающую среду / Л.М. Маркарянц, Л.А. Ляхова, Л.В. Агеенко. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2006. – 18 с.

54. Учебно-методическое пособие по организации работ по электробезопасности / Л.М. Маркарянц. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2006. – 10 с.

## **2007**

55. Основные причины отказов электроустановок в условиях эксплуатации / Л.М. Маркарянц, Д.А. Давыдов // Материалы научно-практической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2007.

56. Охрана и безопасность труда работников сельскохозяйственного производства на радиоактивных загрязнённых территориях Брянской области: монография / Л.М. Маркарянц. – СПб., 2007. – 185 с.

## **2008**

57. Обоснование требований к средствам защиты электроустановок / Л.М. Маркарянц, П.А. Самородский // Материалы международной научно-технической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2008.

58. Показатели надёжности технических средств и технологического оборудования / Л.М. Маркарянц // Материалы международной научно-технической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2008.

59. Прогнозирование материальных издержек предприятия или хозяйства / Л.М. Маркарянц, Т. И. Белова // Вестник МАНЭБ. – 2008. – Т. 13, № 2. – С. 242-243.

60. Защита оборудования и контроль сопротивления изоляции / Л.М. Маркарянц, П.А. Самородский // Проблемы энергетики, природопользования, экологии: сборник материалов международной научно-технической конференции (22-24 сентября 2009 года). – Брянск: Изд-во БГСХА, 2009. – С. 116-120.

61. Защита обслуживающего персонала и электрооборудования на объектах АПК / Л.М. Маркарянц, П.А. Самородский // Вестник МАНЭБ. - 2009. - Т. 14, № 3. – С. 93-95.

62. Надёжность calorиферных электроустановок / Л.М. Маркарянц, А.В. Жиряков // Вестник МАНЭБ. – 2009. - Т. 14, № 3. – С. 96-98.

63. Повышение электробезопасности calorиферных установок / Л.М. Маркарянц, А.В. Жиряков // Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции. – Орёл: Изд-во ОГАУ, 2009.

64. Расчёт переходных процессов в линейных цепях» для студентов всех форм обучения специальность «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства»: учебно-методическое пособие для выполнения курсовой работы по теоретическим основам электротехники / Л.М. Маркарянц, В.А. Лаптев, Н.М. Прыгов. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2009. – 58 с.

65. Снижение негативного воздействия вибрации на операторов дорожных машин / Л.М. Маркарянц, Т.И. Белова // Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции. – Орёл: Изд-во ОГАУ, 2009. – 4 с.

66. Теоретические исследования защиты изоляции электродвигателей / Л.М. Маркарянц, П.А. Самородский // Материалы международной научно-практической конференции / РГАЗУ, МГАУ. – М., 2009.

67. Теоретические исследования изоляции с целью повышения безопасности при обслуживании электродвигателей / Л.М. Маркарянц, П.А. Самородский // Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции. – Орёл: Изд-во ОГАУ, 2009.

68. Электробезопасность и надёжность calorиферных установок / Л.М. Маркарянц, А.В. Жиряков // Проблемы энерге-

тики, природопользования, экологии: сборник материалов международной научно-технической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2009. – С. 112-115.

## 2010

69. Выбор параметров с целью оптимизации условий функционирования самоходных транспортных машин / Т.И. Белова, С.С. Сухов, Л.М. Маркарянц, А.А. Филиппов // Вестник МАНЭБ. – 2010. - Т. 15, № 4. – С. 103-108.

70. Комбинированное устройство защиты электроустановок / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик // Патент от 27.06.2010 г. № 95433.

71. Модернизация систем навозоудаления в животноводстве / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, Д.В. Кирдищев // Вестник МАНЭБ. – 2010. - Т. 15, № 5. – С. 111-112.

72. Некоторые возможности применения комбинированных устройств защиты электроустановок на базе УЗО / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, И.Э. Алексанян // Проблемы энергетики и природопользования. Вопросы безопасности жизнедеятельности и экологии: сборник материалов международной научно-практической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2010. – С. 126-130.

73. Обеспечение технологической безопасности картофелеуборочных машин: монография / Л.М. Маркарянц, Т.И. Белова. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2010. – 250 с.

74. Повышение надёжности защит от поражения электрическим током / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, И.Э. Алексанян // Материалы научно-практической конференции, 2010.

75. Повышение надёжности защит от поражения электрическим током / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, И.Э. Алексанян // Вестник МАНЭБ. – 2010. - Т. 15, № 4. – С. 109-111.

76. Система навозоудаления в животноводстве / Л.М. Маркарянц, Т.И. Белова, Д.В. Кирдищев // Проблемы энергетики и природопользования. Вопросы безопасности жизнедеятельности и экологии: сборник материалов международной научно-практической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2010. – С. 131-134.

77. Система навозоудаления в животноводстве / Т.И. Белова, Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, Д.В. Кирдищев // Вестник МАНЭБ. – 2010. - Т. 15, № 4. – С. 87-89.

78. Система приточно-вытяжной вентиляции с использованием датчиков контроля влажности, запылённости, загазованности / Л.М. Маркарянц, Т.И. Белова, А.М. Никитин // Проблемы энергетики и природопользования. Вопросы безопасности жизнедеятельности и экологии: сборник материалов международной научно-практической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2010. – С. 135-137.

79. Совершенствование приточно-вытяжной вентиляции животноводческого помещения / Л.М. Маркарянц, Т.И. Белова, А.В. Жиряков, А.М. Никитин // Вестник МАНЭБ. - 2010. - Т. 15, № 4. – С. 90-91.

80. Совершенствование системы навозоудаления в животноводстве / Л.М. Маркарянц, Т.И. Белова, В.А. Безик, Д.В. Кирдищев // Вестник МАНЭБ, 2010. - Т. 15, № 4.

81. Совершенствование системы управления caloriferными установками / Л.М. Маркарянц, А.В. Жиряков // Вестник МАНЭБ. - 2010. - Т. 15, № 5. - С. 121-122.

82. Теоретические исследования старения изоляции электрических машин / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, П.А. Самородский // Материалы научно-практической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2010.

83. Улучшение микроклимата ремонтных мастерских при выполнении сварочных работ / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, А.М. Никитин // Вестник МАНЭБ. – Т. 15, № 5. – С. 123-124.

84. Улучшение условий труда путём совершенствования навозоуборочного транспортёра / Л.М. Маркарянц, Д.В. Кирдищев // Материалы научно-практической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2010.

85. Улучшение условий труда путём совершенствования приточно-вытяжной вентиляции / Л.М. Маркарянц, А.М. Никитин // Материалы научно-практической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2010.

86. Устройство контроля сопротивления изоляции / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, П.А. Самородский // Патент от 10.05.2010 г. № 94076.

87. Учебно-методическое пособие для выполнения контрольной и курсовой работ по электротехники и электроники для студентов очной формы обучения специальность «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» / Л.М. Маркарянц, Н.М. Прыгов, Д.В. Кирдищев. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2010.

88. Учебно-методическое пособие для выполнения курсовой работы по теоретическим основам электротехники для студентов заочной формы обучения специальность «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» / Л.М. Маркарянц, Н.М. Прыгов, А.М. Никитин. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2010. – 26 с.

89. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям по электрическим измерениям / Л.М. Маркарянц, В.И. Лавров. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2010. – 65 с.

90. Энергообеспеченность производства сельхозпродукции / Л.М. Маркарянц, А.В. Жиряков // Вестник МАНЭБ. - 2010. - Т.15, № 5. – С. 118-120.

## 2011

91. Безопасность электрокалориферных установок / Л.М. Маркарянц, А.В. Жиряков // Вестник БГСХА. – 2011. - № 6. – С. 57-59.

92. Комбинированное устройство контроля сопротивления изоляции / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, П.А. Самородский // Проблемы энергообеспечения, информации и автоматизации, безопасности и природопользования в АПК: сборник материалов международной научно-практической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2011. – С. 100-103.

93. Лабораторный практикум по дисциплине «Электрические измерения» для студентов, обучающихся по направлению 110800-Агроинженерия профиль-электрооборудование и электро-технологии в АПК / Л.М. Маркарянц, Г.В. Гурьянов, В.И. Лавров, Д.В. Кирдищев. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2011. – 95 с.

94. Методическое пособие по выполнению и оформлению дипломных проектов для студентов очной и заочной формы обучения / Л.М. Маркарянц, В.А. Лаптев, Г.В. Гурьянов, В.А. Безик. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2011. – 35 с.

95. Недостатки в надёжности и безопасности электрокалориферных установок и возможные способы их устранения / Л.М. Маркарянц, А.В. Жиряков // Проблемы энергообеспечения, информации и автоматизации, безопасности и природопользования в АПК: сборник материалов международной научно-практической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2011. – С. 94-97.

96. Развитие нетрадиционной возобновляемой энергетики / Л.М. Маркарянц, В.И. Лавров, А.М. Никитин // Проблемы энергообеспечения, информации и автоматизации, безопасности и природопользования в АПК: сборник материалов международной научно-практической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2011. – С. 107-112.

97. Результаты экспериментальных исследований устройства защитного отключения / Л.М. Маркарянц, П.А. Самородский // Проблемы энергообеспечения, информации и автоматизации, безопасности и природопользования в АПК: сборник материалов международной научно-практической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2011. – С. 97-100.

98. Система вентиляции промышленных предприятий / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, Т.И. Белова, А.М. Никитин // Патент от 28.11.2011.

99. Система приточно-вытяжной вентиляции животноводческого помещения / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, А.М. Никитин // Патент от 10.09.2011 г. №2428636.

100. Совершенствование горизонтального навозоборочного транспортёра путём использования датчиков отключения / Л.М. Маркарянц, Д.В. Кирдищев // Вестник БГСХА. - 2011. - № 5. – С. 49-50.

101. Тенденции развития энергетики / Л.М. Маркарянц, А.М. Никитин // Проблемы энергообеспечения, информации и автоматизации, безопасности и природопользования в АПК: сборник материалов международной научно-практической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2011. – С. 104-106.

102. Транспортёр для уборки навоза / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, Д.В. Кирдищев // Патент от 10.09.2011 г. № 2428005.

103. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Электрические измерения» к практическим занятиям для направления 140400-«Электроэнергетика и электротехника» для

студентов очного и заочного обучения / Л.М. Маркарянц, В.И. Лавров. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2011. – 65 с.

## 2012

104. Анализ работы системы непрерывного регулирования электрокалорифера / Л.М. Маркарянц, А.В. Жиряков // Проблемы энергообеспечения, информатизации и автоматизации, безопасности и природопользования в АПК: материалы международной научно-технической конференции (12-14 сентября). – Брянск: Изд-во БГСХА, 2012. – С. 99-102.

105. Безопасность электрокалориферных установок / Л.М. Маркарянц, А. В. Жиряков // Развитие стратегии и тактики динамического снижения и ликвидации производственного травматизма и профзаболеваний в АПК на основе работы трудозащитной научной школы Санкт-Петербургского государственного аграрного университета: сборник научных трудов. – СПб. - Пушкин, 2012. – С. 55-57.

106. Биоэнергетика в России / Л.М. Маркарянц, И.А. Репников // Проблемы энергообеспечения, информатизации и автоматизации, безопасности и природопользования в АПК: материалы международной научно-технической конференции (12-14 сентября). – Брянск: Изд-во БГСХА, 2012. – С. 109-113.

107. Контроль сопротивления изоляции во время работы электроустановок / Л.М. Маркарянц, П.А. Самородский // Проблемы энергообеспечения, информатизации и автоматизации, безопасности и природопользования в АПК: материалы международной научно-технической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2012. – С. 97-99.

108. Методические указания к выполнению контрольной работы по переходным процессам для студентов заочного обучения специальности «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» / Л.М. Маркарянц, Г.В. Гурьянов, Ю.Е. Кисель. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2012. – 40 с.

109. Методическое пособие по организации и проведению контроля технического состояния, обслуживания и ремонта дизельных электростанций (Рекомендации для СПК «Красный Рог»

Почепского района Брянской области) / Л.М. Маркарянц, Г.В. Гурьянов, Ю.Е. Кисель. - Брянск: Изд-во БГСХА, 2012. – 35 с.

110. Повышение надежности работы горизонтального навозоуборочного транспортера / Л.М. Маркарянц, Д.В. Кирдищев // Проблемы энергообеспечения, информатизации и автоматизации, безопасности и природопользования в АПК: материалы международной научно-технической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2012. – С. 103-104.

111. Повышение электробезопасности путем контроля сопротивления изоляции и сушки обмоток электродвигателя / В.А. Безик, П.А. Самородский, Л.М. Маркарянц // Развитие стратегии и тактики динамичного снижения и ликвидации производственного травматизма и профзаболеваний в АПК на основе работы трудовой охранной научной школы Санкт-Петербургского государственного аграрного университета: сборник научных трудов. – СПб. - Пушкин, 2012. – С. 74-77.

112. Повышение эффективности вентиляционных установок ремонтных мастерских при использовании сварочного оборудования / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, А.М. Никитин // Вестник МАНЭБ. – 2012. – Т. 17, № 3. – С. 166-167.

113. Повышение эффективности защит обслуживающего персонала и электрооборудования путем применения комбинированных устройств защиты: монография / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2012. – 136 с.

114. Поддержание параметров микроклимата ремонтных мастерских / Л.М. Маркарянц, А.М. Никитин // Проблемы энергообеспечения, информатизации и автоматизации, безопасности и природопользования в АПК: материалы международной научно-технической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2012. - С. 108-109.

115. Снижение травматизма путем совершенствования навозоуборочного транспортера / Л.М. Маркарянц, Д.В. Кирдищев // Развитие стратегии и тактики динамичного снижения и ликвидации производственного травматизма и профзаболеваний в АПК на основе работы трудовой охранной научной школы Санкт-Петербургского государственного аграрного университета: сборник научных трудов. – СПб. - Пушкин, 2012. – С. 77-78.

116. Структура защитных средств электроустановок / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик // Вестник МАНЭБ. – 2012. – Т. 17, № 3. – С. 162-165.

117. Улучшение микроклимата путём совершенствования вентиляции / Л.М. Маркарянц, А.М. Никитин // Вестник БГСХА. – 2012. - № 1. – С. 37-40.

118. Уменьшение воздействия вредных веществ при проведении сварочных работ в ремонтных мастерских / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, А.М. Никитин // Развитие стратегии и тактики динамичного снижения и ликвидации производственного травматизма и профзаболеваний в АПК на основе работы трудовоохранной научной школы Санкт-Петербургского государственного аграрного университета: сборник научных трудов. – СПб. - Пушкин, 2012. – С. 70-72.

119. Управление внешними нагрузками через СОМ-порт персонального компьютера / Л.М. Маркарянц, И.Е. Голубева, В.С. Сопранцов // Проблемы энергообеспечения, информатизации и автоматизации, безопасности и природопользования в АПК: материалы международной научно-технической конференции – Брянск: Изд-во БГСХА, 2012. – С. 93-96.

120. Устройство защиты от поражения электрическим током в линии, питающей электродвигатель / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, Д.А. Безик // Патент от 10.10.2012 г. № 2121105.

121. Устройство контроля сопротивления изоляции и сушки обмоток электродвигателя / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, П.А. Самородский, И.Э. Алексанян // Патент от 27.03.2012 г. № 2446546.

122. Устройство контроля сопротивления изоляции и сушки обмоток электродвигателя / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, П.А. Самородский // Вестник МАНЭБ. – 2012. – Т. 17, № 3. – С. 167-170.

123. Учебно-методическое пособие для выполнения контрольной работы студентами инженерно-технологического факультета по дисциплине «Электротехника и электроника» очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 110800-Агроинженерия / Л.М. Маркарянц, Н.М. Прыгов, О.Е. Широкова. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2012. – 41 с.



Студентка 1 курса Бакинского Индустриального института нефти и химии им. М. Азизбекова, Энергетического факультета специальности «Электрические сети и системы»



Студентка 3 курса с будущим мужем



Выпускники заочного факультета 2013 года



Выпускники электриков



Студенческая конференция факультета энергетики и природопользования 2014 год



Учебные пособия, методические указания, практикумы, сборники трудов



Награждение в День российской науки



Кафедра на субботнике

124. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Электрические измерения» для выполнения лабораторных работ студентов очного и заочного обучения / Л.М. Маркарянц, В.И. Лавров. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2012. – 85 с.

125. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Электрические измерения» для студентов очного и заочного обучения / Л.М. Маркарянц, В.И. Лавров. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2012. – 51 с.

126. Частичные разряды силовых кабелях из сшитого полиэтилена / Л.М. Маркарянц, А.Н. Маликов // Проблемы энергообеспечения, информатизации и автоматизации, безопасности и природопользования в АПК: материалы международной научно-технической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2012. – С. 105-107.

127. Этапы развития сверхпроводимости / Л.М. Маркарянц, Ю.И. Филин // Проблемы энергообеспечения, информатизации и автоматизации, безопасности и природопользования в АПК: материалы международной научно-технической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2012.

## 2013

128. Автоматизированная система вентиляции сварочного участка предприятия / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, А.М. Никитин // Вестник БГСХА. – 2013. - № 4. – С. 33-34.

129. Альтернативная энергетика: учебно-методическое пособие для выполнения практических занятий для бакалавров направление 140400 – «Электроэнергетика и электротехника» / Л.М. Маркарянц, А.М. Никитин. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2013. – 26 с.

130. Анализ работоспособности устройства контроля сопротивления изоляции и сушки обмоток электродвигателя / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, П.А. Самородский // Проблемы энергообеспечения, информатизации и автоматизации, безопасности и природопользования в АПК: материалы международной научно-технической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2013. - С. 51-54.

131. Дистанционное управление нагрузками на сельскохозяйственном предприятии с персонального компьютера / Л.М.

Маркарянц, А.В. Жиряков, В.С. Сопранцов // Проблемы энергообеспечения, информатизации и автоматизации, безопасности и природопользования в АПК: материалы международной научно-технической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2013. - С. 58-63.

132. Инновационные направления развития биоэнергетики в России / Л.М. Маркарянц, В.И. Лавров, А.А. Кудрявцев // Проблемы энергообеспечения, информатизации и автоматизации, безопасности и природопользования в АПК: материалы международной научно-технической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2013. - С. 54-58.

133. Методические указания для проведения практических занятий по дисциплине «Автоматизация в электроснабжении» для бакалавров направление 220700-«Автоматизация технологических процессов и производств» / Л.М. Маркарянц, П.А. Самородский. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2013. – 32 с.

134. Методические указания по выполнению производственной практики для студентов специальности 280102-«Безопасность технологических процессов и производств» / Л.М. Маркарянц, И.В. Лавров. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2013. – 45 с.

135. Оценка результативности использования автоматизированной системы вентиляции сварочного участка предприятия / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, А.М. Никитин // Проблемы энергообеспечения, информатизации и автоматизации, безопасности и природопользования в АПК: материалы международной научно-технической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2013. - С. 45-48.

136. Оценка системы управления энергетических установок в сельском хозяйстве / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, Д.В. Кирдищев // Проблемы энергообеспечения, информатизации и автоматизации, безопасности и природопользования в АПК: материалы международной научно-технической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2013. - С. 48-51.

137. Повышение безопасности и эксплуатационной надежности сельскохозяйственных электроустановок / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, П.А. Самородский // Вестник БГСХА. - 2013. - № 4. – С. 40-41.

138. Повышение эксплуатационной надёжности сельскохозяйственных электроустановок / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, П.А. Самородский // Сборник научно-практической конференции. - Ставрополь: Изд-во КубГАУ, 2013.

139. Совершенствование системы вентиляции сварочного участка предприятия / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, А.М. Никитин // Сборник научно-практической конференции. – Саратов: Изд-во СГАУ, 2013.

140. Экспериментальные исследования комбинированного устройства защиты / В.А. Безик, Л.М. Маркарянц, И.Э. Александян // Проблемы энергообеспечения, информатизации и автоматизации, безопасности и природопользования в АПК: материалы международной научно-технической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2013. - С. 3-8.

141. Экспериментальные исследования комбинированного устройства защиты на базе устройства защитного отключения / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, П.А. Самородский // Сборник научно-практической конференции. – Саратов: Изд-во СГАУ, 2013.

142. Электротехническое и конструкционное материаловедение: учебно-методическое пособие для выполнения лабораторных работ для бакалавров направление 140400-«Электроэнергетика и электротехника» / Л.М. Маркарянц, Д.В. Кирдищев. - Брянск: Изд-во БГСХА, 2013. – 45 с.

143. Электротехническое и конструкционное материаловедение: учебно-методические указания для выполнения самостоятельных работ для бакалавров направление 140400-«Электроэнергетика и электротехника» / Л.М. Маркарянц, Д.В. Кирдищев. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2013. – 21 с.

## 2014

144. Изменение качества энергии при регулировании напряжения на светодиодных светильниках / Л.М. Маркарянц, А.В. Жиряков, А.В. Кожухов // Проблемы энергообеспечения, информатизации и автоматизации, безопасности и природопользования в АПК: материалы VIII международной научно-технической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2014. - С. 145-149.

145. Классификация навозоборочного транспортера / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, Д.В. Кирдищев // Проблемы энергообеспечения, информатизации и автоматизации, безопасности и природопользования в АПК: материалы VIII международной научно-технической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2014. - С. 134-136.

146. Комбинированное устройство защиты электроустановок / Е.М. Юдина, Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, И.Э. Александян, Д.А. Таран // Сельский механизатор. – 2014. - № 1. – С. 36-37.

147. Компьютерное управление нагрузками на сельскохозяйственных предприятиях / Л.М. Маркарянц, А.В. Жиряков, В.С. Сопранцов // Вестник МАНЭБ. - 2014. - Т. 19, № 2. – С. 101-105.

148. Контроль силовых кабелей из сшитого полиэтилена и частичные заряды в них / Л.М. Маркарянц, А.В. Жиряков, В.И. Лавров, А.Н. Маликов // Проблемы энергообеспечения, информатизации и автоматизации, безопасности и природопользования в АПК: материалы VIII международной научно-технической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2014. - С. 149-153.

149. Методическое пособие по организации и проведению контроля технического состояния, обслуживания и ремонта дизельных электростанций (Рекомендации для колхоза «Авангард» Мглинского района Брянской области) / Л.М. Маркарянц, Ю.Е. Кисель. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2014. – 20 с.

150. Результаты экспериментальных исследований комбинированного устройства / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, И.Э. Александян // Вестник МАНЭБ. - 2014. - Т. 19, № 2.

151. Усовершенствованное устройство для навозоудаления / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, Д.В. Кирдищев // Проблемы энергообеспечения, информатизации и автоматизации, безопасности и природопользования в АПК: материалы VIII международной научно-технической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2014. - С. 139-145.

152. Экономическое обоснование применения комбинированного устройства защиты / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, И.Э. Александян // Проблемы энергообеспечения, информатизации и автоматизации, безопасности и природопользования в АПК: мате-

риалы VIII международной научно-технической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2014. - С. 53-60.

153. Эффективность применения устройств защиты электрооборудования / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, П.А. Самородский // Проблемы энергообеспечения, информатизации и автоматизации, безопасности и природопользования в АПК: материалы VIII международной научно-технической конференции. – Брянск: Изд-во БГСХА, 2014. - С. 136-140.

## 2015

154. Вопросы настройки устройств защиты электрооборудования / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, А.А. Подгаецкий // Материалы международной научно-технической конференции. – Брянск: Изд-во БГАУ, 2015.

155. Датчик объема горизонтального навозоуборочного транспортера / Л.М. Маркарянц, Д.В. Кирдищев, В.В. Витько // Материалы международной научно-технической конференции. – Брянск: Изд-во БГАУ, 2015.

156. Комбинированное устройство защиты электроустановок от токов утечки, коротких замыканий и перенапряжений / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, А.Г. Сафронюк // Материалы международной научно-технической конференции. – Брянск: Изд-во БГАУ, 2015.

157. Материаловедение: учебно-методическое пособие для выполнения самостоятельных работ для студентов очной и заочной формы обучения направления 220700-«Автоматизация технологических процессов и производств» квалификация бакалавр / Л.М. Маркарянц, Д.В. Кирдищев. - Брянск: Изд-во БГАУ, 2015. - 18 с.

158. Материаловедение: учебно-методическое пособие к выполнению лабораторных работ для студентов очной и заочной формы обучения направления 220700-«Автоматизация технологических процессов и производств» квалификация бакалавр / Л.М. Маркарянц, Д.В. Кирдищев. – Брянск: Изд-во БГАУ, 2015. - 39 с.

159. Материаловедение и технология конструкционных материалов: учебно-методическое пособие для выполнения са-

мостоятельных работ для студентов очной и заочной формы обучения направления 110800-Агроинженерия квалификация бакалавр / Л.М. Маркарянц, Д.В. Кирдищев. – Брянск: Изд-во БГАУ, 2015. - 18 с.

160. Материаловедение и технология конструкционных материалов: учебно-методическое пособие к выполнению лабораторных работ для студентов очной и заочной формы обучения направления 110800-«Агроинженерия» квалификация бакалавр / Л.М. Маркарянц, Д.В. Кирдищев. – Брянск: Изд-во БГАУ, 2015. - 39 с.

161. Общая энергетика: учебник для студентов направления 13.03.02-«Электроэнергетика и электротехника» квалификация бакалавр / Л.М. Маркарянц, Н.В. Грунтович, Д.В. Кирдищев. – Брянск: Изд-во Брянская ГАУ, 2015. – 176 с.

162. Оценка уровня условно-постоянной составляющей расхода энергоресурса в общем его расходе для различных производств / Н.В. Грунтович, Л.М. Маркарянц, С.Г. Жуковец // Материалы международной научно-технической конференции. – Брянск: Изд-во БГАУ, 2015.

163. Применение дополнительных внешних элементов в УЗО для реализации защиты от несимметрии питающего напряжения / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, П.В. Деденко // Материалы международной научно-технической конференции. – Брянск: Изд-во БГАУ, 2015.

164. Разработка методологической базы диагностирования и прогнозирования энергоэффективности промышленных производств / Н.В. Грунтович, Л.М. Маркарянц, Е.Л. Шенец // Сборник материалов 12 Международной научно-практической конференции. - Витебск, 2015.

165. Трехфазное комбинированное устройство защиты электроустановок от токов утечки и коротких замыканий / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, Т.Ю. Добродей // Материалы международной научно-технической конференции. – Брянск: Изд-во БГАУ, 2015.

166. Устройство защиты от поражения электрическим током в линии, питающей электродвигатель / Л.М. Маркарянц, В.А. Безик, Д.А. Безик, М.М. Иванюга, В.В. Ковалев, А.В. Жи-

ряков // Материалы международной научно-технической конференции. – Брянск: Изд-во БГАУ, 2015.

167. Электротехническое и конструкционное материаловедение: учебно-методическое пособие для выполнения самостоятельных работ для студентов очной и заочной формы обучения направления 140400-«Электроэнергетика и электротехника» квалификация бакалавр / Л.М. Маркарянц, Д.В. Кирдищев. – Брянск: Изд-во БГАУ, 2015. - 18 с.

168. Электротехническое и конструкционное материаловедение: учебно-методическое пособие для студентов очной и заочной формы обучения направления 140400-«Электроэнергетика и электротехника» квалификация бакалавр / Л.М. Маркарянц, Д.В. Кирдищев. – Брянск: Изд-во БГАУ, 2015. - 71 с.

169. Электротехническое и конструкционное материаловедение: учебно-методическое пособие к выполнению лабораторных работ для студентов очной и заочной формы обучения направления 140400-«Электроэнергетика и электротехника» квалификация бакалавр / Л.М. Маркарянц, Д.В. Кирдищев. – Брянск: Изд-во БГАУ, 2015. - 39 с.

## Алфавитный указатель наименований трудов

### **А**

Автоматизированная система вентиляции сварочного участка предприятия – 128

Альтернативная энергетика - 129

Анализ работоспособности устройства контроля сопротивления изоляции и сушки обмоток электродвигателя - 130

Анализ работы системы непрерывного регулирования электрокалорифера - 104

Анализ работы электроустановок в животноводческих помещениях – 18

### **Б**

Безопасность электрокалориферных установок – 91, 105

Биоэнергетика в России - 106

### **В**

Воздействие температуры и влажности на старение изоляции электроустановок в животноводческих помещениях – 13, 28

Вопросы настройки устройств защиты электрооборудования - 154

Выбор параметров с целью оптимизации условий функционирования самоходных транспортных машин – 69

### **Д**

Датчик объема горизонтального навозоуборочного транспортера - 155

Дистанционное управление нагрузками на сельскохозяйственном предприятии с персонального компьютера – 131

Доврачебная помощь пострадавшим - 24

### **З**

Защита изоляции электроустановок от повышенной температуры и влажности – 29

Защита оборудования и контроль сопротивления изоляции – 60  
Защита обслуживающего персонала и электрооборудования на объектах АПК – 61

## **И**

Изменение качества энергии при регулировании напряжения на светодиодных светильниках - 144

Измерение мощности поглощенной дозы гамма-излучения и обнаружение бета-излучения прибором ИМД – 1

Инновационные направления развития биоэнергетики в России - 132

## **К**

Классификация навозоборочного транспортера - 145

Классификация средств защиты отключающих устройств в электроустановках – 15

Комбинированное устройство защиты электроустановок – 70, 146

Комбинированное устройство защиты электроустановок от токов утечки, коротких замыканий и перенапряжений - 156

Комбинированное устройство контроля сопротивления изоляции – 92

Компьютерное управление нагрузками на сельскохозяйственных предприятиях – 147

Контроль величины сопротивления изоляции электроустановок с помощью устройства защитного отключения - 25

Контроль силовых кабелей из сшитого полиэтилена и частичные заряды в них - 148

Контроль сопротивления изоляции во время работы электроустановок - 107

## **Л**

Лабораторный практикум по дисциплине «Электрические измерения» для студентов, обучающихся по направлению 110800-Агроинженерия профиль-электрооборудование и электротехнологии в АПК - 93

## М

- Материаловедение – 157, 158
- Материаловедение и технология конструкционных материалов – 159, 160
- Медицинские средства и первая помощь пострадавшим в экстренных ситуациях – 2
- Методика обучения студентов приёмам доврачебной помощи – 16
- Методика определения вероятного материального ущерба в результате отказа технических средств – 35
- Методика определения показателей надёжности технических средств и технологического оборудования – 36
- Методические указания для проведения практических занятий по дисциплине «Автоматизация в электроснабжении» для бакалавров направление 220700-«Автоматизация технологических процессов и производств» - 133
- Методические указания к выполнению контрольной работы по переходным процессам для студентов заочного обучения специальности «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» - 108
- Методические указания по выполнению производственной практики для студентов специальности 280102 «Безопасность технологических процессов и производств» - 134
- Методические указания по дипломному проектированию для студентов очного и заочного обучения, по специальности 311400-Электрификация и автоматизация сельского хозяйства – 47
- Методическое пособие по выполнению и оформлению дипломных проектов для студентов очной и заочной формы обучения – 94
- Методическое пособие по организации и проведению контроля технического состояния, обслуживания и ремонта дизельных электростанций (Рекомендации для СПК «Красный Рог» Почепского района Брянской области) – 109
- Методическое пособие по организации и проведению контроля технического состояния, обслуживания и ремонта дизельных электростанций (Рекомендации для колхоза «Авангард» Мглинского района Брянской области) - 149
- Модернизация систем навозоудаления в животноводстве – 71

## Н

- Надёжность калориферных электроустановок – 62
- Недостатки в надёжности и безопасности электрокалориферных установок и возможные способы их устранения - 95
- Некоторые возможности применения комбинированных устройств защиты электроустановок на базе УЗО – 72
- Несчастные случаи и профессиональные заболевания на производстве - 50

## О

- Обеспечение технологической безопасности картофелеуборочных машин – 73
- Обоснование требований к средствам защиты электроустановок – 57
- Общая энергетика - 161
- Оказание доврачебной помощи пострадавшим – 37
- Оптимизация параметров процессов определяющих активную безопасность картофелеуборочных машин - 26
- Основные причины отказов электроустановок в условиях эксплуатации – 55
- Охрана и безопасность труда работников сельскохозяйственного производства на радиоактивных загрязнённых территориях Брянской области – 56
- Оценка обстановки при чрезвычайных ситуациях мирного времени и экономические расчеты и их последствия – 11
- Оценка радиационной обстановки – 3
- Оценка результативности использования автоматизированной системы вентиляции сварочного участка предприятия – 135
- Оценка системы управления энергетических установок в сельском хозяйстве – 136
- Оценка уровня условно-постоянной составляющей расхода энергоресурса в общем его расходе для различных производств - 162
- Оценка экономической эффективности применения технических средств и технологического оборудования – 44

## II

- Перспективные методы эксплуатации электроустановок – 41
- Повышение безопасности и эксплуатационной надёжности сельскохозяйственных электроустановок - 137
- Повышение безопасности операторов животноводства использованием технических средств защиты – 38
- Повышение безопасности труда путём использования УЗО – 39
- Повышение надёжности защит от поражения электрическим током – 74, 75
- Повышение надёжности работы горизонтального навозоуборочного транспортера – 110
- Повышение эксплуатационной надёжности сельскохозяйственных электроустановок - 138
- Повышение электробезопасности путем контроля сопротивления изоляции и сушки обмоток электродвигателя - 111
- Повышение электробезопасности калориферных установок – 63
- Повышение эффективности вентиляционных установок ремонтных мастерских при использовании сварочного оборудования – 112
- Повышение эффективности защит обслуживающего персонала и электрооборудования путем применения комбинированных устройств защиты – 113
- Поддержание параметров микроклимата ремонтных мастерских - 114
- Показатели надёжности технических средств и технологического оборудования – 58
- Практикум по безопасности жизнедеятельности для студентов высших учебных заведений по направлению «Агроинженерия» - 51
- Приборы радиационной разведки и дозиметрического контроля – 12
- Применение дополнительных внешних элементов в УЗО для реализации защиты от несимметрии питающего напряжения - 163
- Притаившейся мститель – 4
- Причины электротравматизма в сельском хозяйстве – 13
- Проблемы охраны труда в сельскохозяйственном производстве – 40

Проблемы повышения безопасности операторов мобильных средств в сельскохозяйственном производстве – 42  
Прогнозирование летального электротравматизма Брянской области и пути его снижения – 9  
Прогнозирование материальных издержек предприятия или хозяйства – 45, 59

## **Р**

Развитие нетрадиционной возобновляемой энергетики – 96  
Разработка методологической базы диагностирования и прогнозирования энергоэффективности промышленных производств - 164  
Расчёт переходных процессов в линейных цепях» для студентов всех форм обучения специальность «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» - 64  
Расчет технических средств электробезопасности – 10  
Результаты производственных испытаний разработанного устройства для повышения электробезопасности – 19  
Результаты экспериментальной оценки защитного отключения электроустановок – 20  
Результаты экспериментальных исследований устройства защитного отключения - 97  
Результаты экспериментальных исследований комбинированного устройства - 150

## **С**

Система вентиляции промышленных предприятий - 98  
Система навозоудаления в животноводстве – 76, 77  
Система приточно-вытяжной вентиляции животноводческого помещения - 99  
Система приточно-вытяжной вентиляции с использованием датчиков контроля влажности, запылённости, загазованности – 78  
Снижение негативного воздействия вибрации на операторов дорожных машин – 65  
Снижение травматизма путем совершенствования навозоуборочного транспортера - 115

Совершенствование горизонтального навозоуборочного транспортёра путём использования датчиков отключения – 100  
Совершенствование системы вентиляции сварочного участка предприятия - 139  
Совершенствование системы навозоудаления в животноводстве – 80  
Совершенствование системы управления калориферными установками - 81  
Совершенствование приточно-вытяжной вентиляции животноводческого помещения - 79  
Состояние и анализ электротравматизма в АПК России – 30  
Сравнительная оценка причин электротравматизма – 31  
Средства индивидуальной защиты в чрезвычайных ситуациях – 5, 6  
Структура защитных средств электроустановок - 116

## Т

Тенденции развития энергетики - 101  
Теоретические исследования защиты изоляции электродвигателей – 21, 66  
Теоретические исследования изоляции с целью повышения безопасности при обслуживании электродвигателей – 67  
Теоретические исследования старения изоляции электрических машин - 82  
Теоретический анализ биомашинных систем в электрифицированном животноводстве – 22  
Теоретический анализ системы человек - электроустановка – среда – 17  
Транспортёр для уборки навоза - 102  
Требование к средствам защиты электроустановок и их обоснование – 48  
Трёхфазное комбинированное устройство защиты электроустановок от токов утечки и коротких замыканий - 165

## У

- Улучшение микроклимата путём совершенствования вентиляции - 117
- Улучшение микроклимата ремонтных мастерских при выполнении сварочных работ – 83
- Улучшение условий труда путём совершенствования навозоуборочного транспортёра – 84
- Улучшение условий труда путём совершенствования приточно-вытяжной вентиляции – 85
- Управление внешними нагрузками через COM-порт персонального компьютера - 119
- Уменьшение воздействия вредных веществ при проведении сварочных работ в ремонтных мастерских - 118
- Управление охраной труда в организациях и на предприятиях АПК – 43
- Усовершенствованное устройство для навозоудаления - 151
- Устройства для снижения электротравматизма и защиты электроустановок в сельском хозяйстве – 14
- Устройство защитного отключения - 27
- Устройство защиты от поражения электрическим током в линии, питающей электродвигатель – 120, 166
- Устройство контроля сопротивления изоляции – 86
- Устройство контроля сопротивления изоляции и сушки обмоток электродвигателя – 121, 122
- Учебно-методическое пособие для выполнения контрольной работы студентами инженерно-технологического факультета по дисциплине «Электротехника и электроника» очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 110800Агроинженерия - 123
- Учебно-методические указания для выполнения контрольных работ для студентов заочной формы обучения по специальности «Агроинженерия» - 46
- Учебно-методические указания для выполнения лабораторных работ по технологии конструкционных материалов и электроматериаловедению – 49

Учебно-методические указания для выполнения практической работы по оценке воздействия аварийно-химических опасных веществ на население и окружающую среду – 52

Учебно-методические указания для выполнения практической работы по оценке воздействия радиоактивного загрязнения на людей и окружающую среду - 53

Учебно-методическое пособие для выполнения контрольной и курсовой работ по электротехнике и электронике для студентов очной формы обучения специальность «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» - 87

Учебно-методическое пособие для выполнения курсовой работы по теоретическим основам электротехники для студентов заочной формы обучения специальность «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» - 88

Учебно-методическое пособие к практическим занятиям по электрическим измерениям - 89

Учебно-методическое пособие по дисциплине «Электрические измерения» для выполнения лабораторных работ студентов очного и заочного обучения – 124

Учебно-методическое пособие по дисциплине «Электрические измерения» для студентов очного и заочного обучения - 125

Учебно-методическое пособие по дисциплине «Электрические измерения» к практическим занятиям для направления 140400 электроэнергетика и электротехника для студентов очного и заочного обучения – 103

Учебно-методическое пособие по организации работ по электробезопасности – 54

## **Ч**

Частичные разряды силовых кабелях из сшитого полиэтилена - 126

## **Э**

Экологическая безопасность – 32

Экономическое обоснование применения комбинированного устройства защиты - 152

Экспериментальные исследования комбинированного устройства защиты – 140  
Экспериментальные исследования комбинированного устройства защиты на базе устройства защитного отключения - 141  
Экстремальные и чрезвычайные ситуации – 33  
Электробезопасность и надёжность калориферных установок – 68  
Электротехническое и конструкционное материаловедение – 142, 143, 167, 168, 169  
Электротравматизм в Брянской области – 7  
Электротравматизм в сельском хозяйстве – 34  
Электротравматизм в сельхозпроизводстве Брянской области – 8  
Энергообеспеченность производства сельхозпродукции – 90  
Этапы развития сверхпроводимости – 127  
Эффективность применения устройств защиты электрооборудования - 153

## Алфавитный указатель соавторов

### А

Агеенко Л.В. – 50, 52, 53

Алексамян И.Э. – 72, 74, 75, 121, 140, 146, 150, 152

### Б

Безик В.А. – 47, 70, 71, 72, 74, 75, 77, 80, 82, 83, 86, 92, 94, 98, 99, 102, 111, 112, 113, 116, 118, 120, 121, 122, 128, 130, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 145, 146, 150, 151, 152, 153, 154, 156, 163, 165, 166

Безик Д.А. – 120, 166

Белова Т.И. – 3, 26, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 51, 59, 65, 69, 73, 76, 77, 78, 79, 80, 98

### В

Витько В.В. - 155

### Г

Голубева И.Е. – 119

Грунтович Н.В. – 161, 162, 164

Гурьянов Г.В. – 46, 93, 94, 108, 109

### Д

Давыдов Д.А. – 55

Деденко П.В. – 163

Добродей Т.Ю. - 165

### Ж

Жиряков А.В. – 62, 63, 68, 79, 81, 90, 91, 95, 104, 105, 131, 144, 147, 148, 166

Жуковец С.Г. - 162

## **И**

Иванюга М.М. - 166

## **К**

Казимир А.П. – 30

Кирдищев Д.В. – 71, 76, 77, 80, 84, 87, 93, 100, 102, 110, 115, 136, 142, 143, 145, 151, 155, 157, 158, 159, 160, 167, 168, 169

Кисель Ю.Е. – 108, 109, 149

Ковалев В.В. – 49, 166

Кожухов А.В. - 144

Кудрявцев А.А. - 132

## **Л**

Лавров В.И. – 89, 93, 96, 103, 124, 125, 132, 134, 148

Лаптев В.А. – 47, 67, 94

Ляхова Л.А. – 1, 4, 7, 11, 50, 51, 52, 53

Лумисте Е.Г. – 6, 10, 12, 20, 43, 46, 50, 51

## **М**

Маликов А.Н. – 126, 148

Маловастая Е.Ф. - 49

Маркарянц А.Р. – 25

## **Н**

Никитин А.М. – 78, 79, 83, 85, 88, 96, 98, 99, 101, 112, 114, 117, 118, 128, 129, 135, 139

## **П**

Подгаецкий А.А. - 154

Прыгов Н.М. – 64, 87, 88, 123

## **Р**

Репников И.А. - 106

## **С**

Сакулин В.П. – 30

Самородский П.А. – 57, 60, 61, 66, 67, 82, 86, 92, 97, 107, 111,  
121, 122, 130, 133, 137, 138, 141, 153

Сафронюк А.Г. - 156

Соловьев Ю.М. – 47

Сопранцов В.С. – 119, 131, 147

Сухов С.С. – 69

## **Т**

Таран Д.А. - 146

## **У**

Уваров А.В. – 30

## **Ф**

Филин Ю.И. - 127

Филиппов А.А. - 69

## **Х**

Христофоров Е.Н. – 6

## **Ш**

Шенец Е.Л. - 164

Широбокова О.Е. - 123

Шкрабак В.С. – 9, 15, 19, 30, 34

Шкрабак А.С. – 29, 34

## **Ю**

Юдина Е.М. - 146

## Содержание

Вступительная статья	4
Основные даты жизни и деятельности	7
Указатель научных трудов Л.М. Маркарянц	10
Алфавитный указатель наименований трудов	36
Алфавитный указатель соавторов	46

Научное издание

Маркарянц  
Лариса Михайловна

Биобиблиография ученых

Редактор Осипова Е.Н.

---

Подписано к печати 12.10.2015 г. Формат 60x84 1/16.  
Бумага печатная. Усл. п. л.2,90. Тираж 35 экз. Изд. № 3694

---

Издательство Брянского государственного аграрного университета  
243365 Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино, Брянский ГАУ