



АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ СИДОРОВ

Александр Иванович Сидоров после окончания Энергетического факультета Челябинского политехнического института (ныне Южно-Уральский государственный университет) в г. Челябинске по специальности «Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства», 05.08.1971 был принят ассистентом кафедры «Охрана труда». С 23.10.1974 избран по конкурсу ассистентом, а с 28.09.1976 – старшим преподавателем.

После успешной защиты кандидатской диссертации 29.03.1985 и присуждения ученой степени кандидата технических наук (04.09.1985) с 11.04.1986 он избирается по конкурсу доцентом кафедры «Охрана труда». 03.05.1988 А.И. Сидорову присвоено ученое звание доцента.

С 01.03.1989 Александр Иванович назначается исполняющим обязанности заведующего кафедрой «Охрана труда», а с 25.06.1990 избирается на должность заведующего этой кафедры (ныне кафедра «Безопасность жизнедеятельности»).

08.07.1994 А.И. Сидорову присваивается ученая степень доктора технических наук, а 18.01.1995 – ученое звание профессора.

А.И. Сидоров приложил много сил к открытию новой специальности «Безопасность жизнедеятельности», с 1996/97 учебного года кафедра с таким же названием стала выпускающей.

Им написано и издано более 70 наименований учебно-методической литературы, в том числе учебник по основам электробезопасности, под его редакцией подготовлено и дважды вышло в издательстве «КНОРУС» (Москва) учебное пособие «Безопасность жизнедеятельности» (2007, 2012).

Педагогическую деятельность Александр Иванович Сидоров успешно сочетается с научной, которая посвящена электробезопасности на предприятиях энергетической и горнодобывающей отраслях.

По этому направлению им опубликовано более 350 статей, в том числе 5 монографий, 30 авторских свидетельств и патентов.

Начиная с 2000 г. кафедрой организована и проводится всероссийская, а в последующем – международная конференция «Безопасность жизнедеятельности в третьем тысячелетии» (2000, 2003, 2006, 2009, 2012).

Научные разработки А.И. Сидорова внедрены на горнорудных предприятиях России и Казахстана и отмечены знаком «Изобретатель СССР» и серебряной медалью ВДНХ СССР.

С 1994 г. под редакцией проф. А.И. Сидорова университетом выпускается журнал «Электробезопасность», в котором публикуют свои работы в том числе и представители дальнего и ближнего зарубежья.

А.И. Сидоров является заместителем председателя диссертационного совета Д212.298.05 по защите докторских диссертаций (спец. 05.26.01 «Охрана труда»), руководит аспирантурой и докторантурой по специальности 05.26.01. Подготовил 2 доктора наук и 18 кандидатов наук.

С августа 1998 г. по июль 2005 г. – декан механико-технологического факультета, с июля 2005 по август 2010 г. – проректор университета по учебной работе.

Имя А.И. Сидорова занесено в книгу Почета университета.

Александр Иванович награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, памятной медалью МЧС России «Маршал Василий Чуйков», медалью «За заслуги в создании вооружения и военной техники», памятной медалью «100 лет со дня рождения Л.В. Льюлева», нагрудным знаком «Почетный работник высшего образования России».

КРАТКИЙ СПИСОК ОСНОВНЫХ НАУЧНЫХ ТРУДОВ Александра Ивановича Сидорова

№	Название	Печатный или на правах рукописи	Издание	Страницы	Фамилии соавторов
1	Влияние магнитного поля кабелей 6–10 кВ на их изоляцию	печ.	Журнал «Электричество». – 2009. № 1	46-53	Коржов А.В., Томашева Е.В.
2	Способ автоматического контроля параметров нулевого провода воздушных линий 0,4 кВ	печ.	Патент на изобретение RU 2 356 151 C1. Оpubл. 20 мая 2009 Бюл. № 14. Срок действия истекает 15 февраля 2028 года		Сережин К.С., Суворов И.Ф.
3	Способ автоматического контроля параметров нулевого провода воздушных линий 0,4 кВ (статья)	печ.	Вестник ЮУрГУ. № 15. 2009. Серия «Энергетика». Вып. 11	23-26	Сережин К.С., Суворов И.Ф.
4	Выбор уставок релейной защиты и автоматики в кабельных сетях 6–10 кВ с учетом теплового режима изоляции* (*исследования проведены при финансовой поддержке Правительства Челябинской области)	печ.	Промышленная энергетика. 2009. № 6	2–9	Коржов А.В., Коржова О.В.
5	Теоретическое и экспериментальное	печ.	Журнал «Технологии	82-91	Коржов А.В.

	исследование уровней электромагнитных полей вблизи силовых кабельных линий напряжением 6–10 кВ (статья)		электромагнитной совместимости». 2009. № 1		
6	Обеспечение электробезопасности в системах электроснабжения (монография)	печ.	Чита: РИК ЧитГУ, 2009	268	Петуров В.И., Пичуев А.В., Суворов И.Ф.
7	Механическое воздействие электродинамических усилий на изоляцию силового кабеля 6-10 кВ	печ.	Журнал «Проблемы энергетики». 2009. № 11-12	41-52	Коржов А.В., Сапожников С.Б., Шилова Г.А.
8	Методы и модели оценки состояния изоляции и электробезопасности кабельных линий 6(10) кВ городских электрических сетей: монография	печ.	Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2009	252	Коржов А.В.
9	К вопросу о расчете времени разрушения провода воздушной линии при дуговом воздействии	печ.	Журнал «Промышленная энергетика». 2010. № 7	35-38	Трофимова С.Н.
10	О системе предупреждения опасных действий персонала на предприятиях электроэнергетики	электронный документ	Интернет-журнал «Технологии техносферной безопасности» (http://ipb.mos.ru/ttb), февраль 2011	30-36	Тряпицын А.Б., Боровик Д.И.
11	Электрические и магнитные поля непромышленной частоты на открытом распределительном устройстве	печ.	Вестник ЮУрГУ. 2011. № 15 (232). Серия «Энергетика». Вып. 15	8-13	Окраинская И.С., Непопалов В.Н.
12	Measurement of Super High Voltage Transmission Line Electric Field Effecting on the Environment	печ.	2011 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE on ELECTRO/INFORMATION TECHNOLOGY. May 15-17, 2011. Mankato, USA	4	Окраинская И.С., Гладышев С.П.
13	О классификации автономных систем электроснабжения	печ.	Ежемесячный производственно-технический журнал «Промышленная энергетика» 2011. № 7	с. 9-10	Гайсин В.Г.
14	О логико-вероятностном моделировании для оценки вероятностей вредного воздействия на человека опасных техногенных факторов	Электронный документ	Интернет-журнал «Технологии техносферной безопасности». 2012. Вып. 1(41) (http://ipb.mos.ru/ttb).	1-5	Окраинская И.С., Номоконова О.В.
15	Механизм и кинетика процессов разрушения алюминиевого провода ВЛ при воздействии на него электрической дуги	печ.	Журнал «Электрометаллургия». 2012. № 5	12–15	Трофимова С.Н., Дильдин А.Н., Чуманов И.В., Чуманов В.И.
16	Искажение электрического поля телом человека	печ.	Вестник ЮУрГУ 2012. № 16. (275). Серия «Энергетика». Вып. 17	47-55	Окраинская И.С., Гладышев С.П., Хусаинов Ш.Н.
17	Влияние реконструкции открытого распределительного устройства 500 кВ на условия труда по фактору напряженности электрического поля	печ.	Вестник ЮУрГУ. 2012. № 16 (275). Серия «Энергетика». Вып. 17	76-83	Окраинская И.С., Тряпицын А.Б., Круглов Г.А.
18	Оценка риска неблагоприятного воздействия электрического поля на персонал вблизи электроустановок сверхвысокого напряжения	Печ.	Известия ВУЗов. Серия «Проблемы энергетики». 2012. № 1–2	107-119	Окраинская И.С., Номоконова О.В.
19	Electromagnetic Environment under Over Head Power Transmission lines 110-500 kV	CD	2012 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion. Sorrento, Italy 20th – 22nd June, 2012		Okrainskaya I.S., Gladyshev S.P.
20	Staff Protection in Super High Voltage	CD	2012 IEEE International	6.	Okrainskaya I.S.,

	Electric Substations by Using of the Electric Field Measurement Devices		Conference on Electro Information Technology. Indiana University-Purdue University Indianapolis, Indianapolis USA, May 15-17, Catalog Number CFP12EITCDR. 2012. 6 p.		Gladyshev S.P.
21	Первичные критерии электробезопасности при совместном действии электрического тока и шума	Печ.	Известия вузов. Горный журнал. 2013. № 1	22-25	Тряпицын А.Б., Зыкина Е.В., Елисеева Т.Л.
22	Дробный факторный эксперимент по исследованию влияния шума на величину порогового осязаемого тока и сопротивление тела человека	Печ.	Журнал «Безопасность жизнедеятельности». 2013. № 2	22-25	Тряпицын А.Б. Зыкина Е.В.
23	Investigation of Electric Field Distribution Inside 500 kV Power Distribution Substations	Электронный ресурс (CDR)	2013 IEEE International Electro-Information Technology Conference. South Dakota School of Mines and Technology, 9-11, 2013. Catalog Number: CA312ET CDR	4	Okrainskaya I.S., Gladyshev S.P., Glotova N.V.
24	Построение карты напряженности электрического поля с учетом рельефа местности и температуры воздуха	Печ.	Вестник ЮУрГУ. Серия «Энергетика». 2013, том 13, № 1	52-55	Таваров С.Ш.
25	Защита персонала электроустановок сверхвысокого напряжения с помощью мобильных устройств контроля уровня электрического поля	Печ.	БЖД : науч.-практ. и уч.-метод. журн. 2013. № 3 (147)	С.2-7	Окраинская И.С., Тряпицын А.Б.,
26	Моделирование электрической сети напряжением 380 В с воздушными линиями в программной среде MATLAB-SIMULINK	Печ.	Известия вузов. Проблемы энергетики. 2013. № 9-10	116-127	Валеев Р.Г., Млоток А.В. Ершов А.М.,
27	Моделирование электрического поля промышленной частоты вдоль ВЛЭП 500 кВ в программе Ansys 13 с применением вычислительного кластера «Скиф Аврора»	Печ.	Вестник Ижевского государственного технического университета имени М.Т. Калашникова. 2014. № 1(61) янв.-март 2014	122-123	Таваров С.Ш., Севастьянов Б.В., Шадрин Р.О.
28	Построение карт распределения напряженности электрического поля вдоль ВЛЭП 500 кВ Республики Таджикистан		Вестник Таджикского технического университета им. Акад.М.С. Осими. 2014. № 1(25)	56-58	Окраинская И.С, Таваров С.Ш..