

Федеральное агентство по образованию



Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

КАФЕДРА ТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОФИЗИКИ ВЫСОКИХ НАПРЯЖЕНИЙ

60 ЛЕТ КАФЕДРЕ ТЭВН (ТВН)

(1946-2006 гг.)

Часть 4 (4)

**КАНДИДАТСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ НА КАФЕДРЕ ТЭВН (ТВН).
СПИСОК ДОКТОРОВ НАУК ВЫПУСКНИКОВ
КАФЕДРЫ**

СОСТАВИТЕЛИ:

ПРОФЕССОР КАЛЯЦКИЙ И.И.
ДОЦЕНТ СИНЕБРЮХОВ А.Г.

Томск—2006

ВВЕДЕНИЕ

В связи с развитием энергетики в восточных районах СССР, передачей энергии на большие расстояния при подготовке инженеров – электриков в Томском политехническом институте появилась необходимость в организации систематического изучения вопросов техники высоких напряжений. В 1939 г. существующая кафедра «Электрические станции, сети и системы» была разделена на две кафедры: «Электрические станции и подстанции» и «Электрические сети, системы и техника высоких напряжений». В 1946 г. для подготовки инженеров – электриков по технике высоких напряжений под руководством и по инициативе профессора А.А. Воробьева была организована кафедра ТВН после разделения кафедры «Электрические сети, системы и техника высоких напряжений» на две кафедры: «Техника высоких напряжений» и «Электрические сети и системы».

В структуре учебных подразделений института ТВН находилась в составе:

1945 – 1950 г.г. - энергетического факультета;

1951 – 1956 г.г. - физикотехнического факультета;

1956 – 1965 г.г. - электроэнергетического факультета;

1965 – 1972 г.г. - электрофизического факультета;

1972 – 1991 г.г. - электроэнергетического факультета, одновременно являясь структурным подразделением НИИ высоких напряжений:

с 1991 г. - факультета автоматики и электроэнергетики.

Кафедру ТВН возглавляли следующие сотрудники:

А.А. Воробьев, профессор, д.ф.-м.н. 1946 – 1958 г.г.

И.И. Каляцкий, доцент, к.т.н. 1958 – 1996 г.г.

А.А. Дульзон, доцент, к.т.н. 1966 – 1973 г.г.

В.Я. Ушаков, профессор, д.т.н. 1973 – 1981 г.г.

И.И. Каляцкий, профессор, д.т.н. 1981 – 1998 г.г.

В.В. Лопатин, профессор, д.ф.-м.н. с 1998 г. по настоящее время.

В различные периоды работы кафедры осуществляла подготовку инженеров по специальностям:

с 1954 г. – 0302 «Техника высоких напряжений»;

с 1956 г. – 0314 «Техника высоких напряжений»;

с 1965 г. – 0645 «Инженерная электрофизика»,
0314 «Техника высоких напряжений»;

с 1988 г. – 1804 «Техника и электрофизика высоких напряжений»;

с 1993 г. – 071600 «Техника и физика высоких напряжений»;

с 1996 г. – 071699 «Высоковольтные электроэнергетика и электротехника».

В 1988 г. кафедра «Техника высоких напряжений» переименована в кафедру «Техника и электрофизика высоких напряжений».

Решением Координационного Совета по содействию аккредитации специальностей вузов и сертификации специалистов в марте 1996 года Томскому политехническому университету выдан сертификат профессионально-общественной аккредитации специальности «Техника и физика высоких напряжений (071600)» сроком на 5 лет. Сертификат удостоверяет, что по аккредитованной специальности вуз готовит специалистов не только в соответствии с отечественными стандартами, но и занимает передовые позиции среди аналогичных российских и зарубежных вузов, что в целом гарантирует выпускнику первоклассное образование.

В лабораториях кафедры в 1947 году был создан первый в Союзе бетатрон, в 1956 году сооружена первая на Востоке страны высоковольтная лаборатория. В 1960 году на кафедре открыт новый высокоэффективный способ разрушения и обработки твердых тел.

Сотрудники кафедры ТВН принимали активное участие в работе научно-исследовательских проблемных лабораторий «Электроники, диэлектриков и полупроводников» и электроимпульсного разрушения твердых тел («Кедр»). Таким образом, в политехническом ин-

ституте сформировалась широко известная Томская научная школа физики диэлектриков, высоковольтной и ускорительной техники. Научные достижения этой школы послужили основанием для создания в 1968 году НИИ высоких напряжений при ТПИ, а затем и института сильноточной электроники Томского филиала АН СССР. Основным составом научных сотрудников этих крупных научных учреждений явились выпускники кафедры и ее аспирантуры.

В 1944 году в Томском политехническом институте была открыта аспирантура по специальности «Техника высоких напряжений», через которую осуществляется подготовка научных и педагогических кадров для ТПИ, вузов и научных учреждений других регионов страны. За эти годы на кафедре защищено 191 кандидатских диссертаций, 53 выпускника кафедры стали докторами наук, профессорами.

Тематика диссертационных работ, выполненных аспирантами кафедры, включала следующие научные направления:

- электрофизические свойства и электрический пробой твердых диэлектриков, жидкостей, газов и вакуума;
- ускорители заряженных частиц и техника ускорения;
- электроимпульсное разрушение твердых тел;
- импульсная высоковольтная техника и высоковольтное оборудование.

1. КАНДИДАТСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ НА КАФЕДРЕ ТЭВН (ТВН)

№ п/п	Автор	Руководитель	Название диссертации	Год защиты
1	Богданова Наталья Борисовна	А.А.Воробьев	Исследование осаждения влаги на коронирующих проводах	1946
2	Высоцкая Вероника Михайловна	А.А.Воробьев	Разработка и исследование параметрического генератора с целью применения его для питания электромагнитного бетатрона	1953
3	Каляцкий Иван Иванович	А.А.Воробьев	Разрушение каменных углей и горных пород импульсными разрядами высокого напряжения	1953
4	Москалев Владилен Александрович	А.А.Воробьев	Разработка и исследование бетатрона для медицинского и биологического применения	1953
5	Разин Виктор Мартемьянович	А.А.Воробьев	Разработка и исследование электрических схем управления бетатронами с целью повышения их эффективности и стабильности его излучения	1953
6	Дмитревский Виктор Сергеевич	А.А.Воробьев	Разработка методики измерения и исследование распределения напряжения вдоль поверхности диэлектрика при больших межэлектродных расстояниях на импульсах	1954
7	Мелихов Всеволод Сергеевич	А.А.Воробьев	Теоретические и экспериментальные исследования процесса захвата электронов в ускорение в бетатроне	1954
8	Трубицын Александр Михайлович	А.А.Воробьев	Исследование импульсной электрической прочности кристаллов некоторых щелочно-галоидных солей и их твердых растворов с замещенным галоидом	1954
9	Ананьев Лев Мартемьянович	А.А.Воробьев	Исследование электромагнитов бетатронов и повышение эффективности этих установок	1956
10	Воробьев Григорий Абрамович	А.А.Воробьев	Исследование электрического пробоя твердых диэлектриков при различных временах воздействия напряжения	1956
11	Кевролева	А.А.Воробьев	Электрическая прочность и некоторые	1956

	Ксения Михайловна		свойства кристаллогидратов	
12	Кислина Анна Никитична	А.А.Воробьев	Исследование некоторых физико-химических свойств твердых растворов щелочно-галоидных солей и их изменения при старении	1957
13	Кононов Борис Александрович	А.А.Воробьев	Вывод электронов из бетатрона на 15 МЭВ электростатическим способом	1957
14	Соколов Леонид Сергеевич	А.А.Воробьев	Вывод электронного пучка из бетатрона на 15 МЭВ магнитным способом	1957
15	Андреев Герман Анатольевич	А.А.Воробьев	Осциллографическое исследование теплового пробоя некоторых твердых диэлектриков	1958
16	Астафуров Александр Васильевич	А.А.Воробьев	Исследование электрического пробоя некоторых твердых диэлектриков в больших толщинах	1958
17	Кучин Василий Дмитриевич	А.А.Воробьев	Электрический пробой ионных кристаллических диэлектриков при различных температурах и различных длительностях приложения напряжения	1958
18	Находнова Альбина Павловна	А.А.Воробьев	Электропроводность, диэлектрическая проницаемость и диэлектрические потери окислов и галоидных соединений второй группы и энергия кристаллической решетки	1958
19	Сончик Константин Константинович	А.А.Воробьев	Исследование запаздывания разряда при электрическом пробое некоторых твердых диэлектриков	1958
20	Мельников Михаил Алексеевич	А.А.Воробьев	Исследование импульсного пробоя и развития разряда в твердых диэлектриках	1959
21	Иванкина Мария Степановна	А.А.Воробьев	Физико-химические свойства и теплота образования твердых растворов щелочно-галоидных соединений	1960
22	Кострыгин Владимир Алексеевич	А.А.Воробьев	Исследование электрического пробоя тонких слоев некоторых твердых диэлектриков	1961
23	Месяц	А.А.Воробьев	Разработка и исследование высоко-	1961

	Геннадий Андреевич		вольтных наносекундных импульсных устройств с искровыми разрядниками	
24	Могилевская Тамара Юрьевна	А.А.Воробьев	Исследование движения униполярного импульса напряжения по одиночному проводу внутри ферромагнитной поверхности и перехода его в диэлектрик или полупроводник	1961
25	Торбин Николай Михайлович	А.А.Воробьев	Экспериментальное исследование процесса развития пробоя и разрушения твердых диэлектриков на импульсном напряжении	1961
26	Чешиков Александр Тимофеевич	А.А.Воробьев	Исследование разрушения горных пород импульсными электрическими разрядами	1961
27	Калганов Александр Тимофеевич	А.А.Воробьев	Разработка и исследование некоторых типов роторных ЭСГ	1962
28	Пацевич Василий Викторович	А.А.Воробьев	Некоторые вопросы теории расчета ЭСГ с транспортерами-проводниками	1963
29	Баранов Анатолий Вениаминович	А.А.Воробьев	Исследование импульсной электропроводности твердых диэлектриков в сильных электрических полях	1964
30	Кассиров Геннадий Михайлович	И.И. Каляцкий	Исследование временных характеристик импульсного электрического пробоя вакуума	1964
31	Кривко Валентин Васильевич	А.А.Воробьев И.И. Каляцкий	Исследование импульсных характеристик пробоя различных сред и разрушение горных пород при повышенных давлениях и температурах	1964
32	Синебрюхов Анатолий Григорьевич	А.А.Воробьев И.И. Каляцкий	Исследование энергетических характеристик импульсного пробоя твердых диэлектриков и электроимпульсное	1964
33	Усов Юрий Петрович	А.А.Воробьев	Исследование некоторых закономерностей газового разряда для разработки высоковольтных наносекундных	1964
34	Фортес Юрий Борисович	И.И. Каляцкий	Исследование электроимпульсного бурения взрывных скважин	1964
35	Игнатенко	С.С. Сулакшин	Исследование электроимпульсной бу-	1965

	Леонид Леонтьевич	А.Т. Чепиков	римости горных пород и руд	
36	Кремнев Владислав Владимирович	А.А.Воробьев	Исследование некоторых схем умножения и коррекции высоковольтных наносекундных импульсов	1965
37	Лисецкая Марина Николаевна	А.А.Воробьев	Исследование развития разряда в твердых диэлектриках в однородном поле	1965
38	Кочербаев Турдубек Кочербаевич	А.А.Воробьев	Исследование электрической прочности твердых растворов щелочных галоидов с учетом их старения	1965
39	Курец Валерий Исаакович	И.И. Каляцкий	Исследование электроимпульсного дробления руд и горных пород	1965
40	Лимасов Алексей Иванович	А.А.Воробьев И.И.Каляцкий	Исследование импульсной электрической прочности различных горных пород, изоляционных материалов и жидких сред, используемых при электроимпульсном разрушении твердых тел	1965
41	Побежимов Николай Федорович	С.С. Сулакшин А.Т.Чепиков	Исследование и разработка импульсного колонкового бурения геологоразведочных скважин	1965
42	Соколов Олег Вениаминович	А.А.Воробьев	Исследование механизма захвата электронов в ускорение и начальной стадии ускорения бетатрона	1965
43	Ушаков Василий Яковлевич	А.А.Воробьев И.С.Стекольников	Оптическое и осциллографическое исследование импульсного разряда в жидкостях	1965
44	Барченко Тамара Николаевна	И.И.Каляцкий М.А.Мельников	Инициирование взрывчатых веществ электрическим взрывом проводника	1966
45	Воробьев Павел Александрович	Г.А.Месяц	Разработка и исследование высоковольтных коммутирующих устройств на газовых зазорах	1966
46	Дульзон Альфред Андреевич	И.И.Каляцкий	Исследование канализации высоковольтных импульсов для целей электроимпульсного разрушения твердых тел	1966
47	Коршунов Геннадий Сергеевич	Г.А.Воробьев Г.А.Месяц	Исследование процесса коммутации коротких газовых промежутков и разработка высоковольтных наносекундных	1966

импульсных схем и генераторов

48	Купцов Анатолий Михайлович	В.А.Лукутин	Физические процессы в электростатических генераторах с проводящими транспортерами, помещенными в диэлектрик	1966
49	Панин Владимир Филиппович	И.И.Каляцкий	Исследование электрической прочности диэлектриков к методологии выбора импульсных испытательных волн	1966
50	Пономарев Валерий Николаевич	И.И.Каляцкий С.И.Смолянинов	Электроимпульсное диспергирование торфа	1966
51	Румянцев Дмитрий Дмитриевич	И.И. Каляцкий	Исследование электрического пробоя некоторых видов комбинированной изоляции	1966
52	Руденко Николай Сергеевич	Г.А.Воробьев	Разработка схем питания и исследование режимов работы искровых камер	1966
53	Семкин Борис Васильевич	А.А.Воробьев А.Т.Чепиков	Исследование физических основ и эффективности процесса электроимпульсногоразрушения твердых тел	1966
54	Усов Анатолий Федорович	И.И.Каляцкий	Исследование и расчет ГИН и условий использования проводящих сред в ЭИ технологии	1966
55	Эськов Владимир Дмитриевич	В.А.Лукутин	Исследование электростатических генераторов с каскадным соединением транспортеров проводников	1966
56	Бакшт Рина Борисовна	Г.А.Месяц	Разработка и исследование мощных наносекундных импульсных устройств с использованием ферритовых элементов	1967
57	Бычков Юрий Иванович	Г.А.Месяц	Исследование проводимости искры в наносекундном диапазоне импульсных устройств	1967
58	Гаврилин Анатолий Иванович	М.А.Мельников	Инициирование первичных взрывчатых веществ электрическим разрядом	1967
59	Зыков Владимир Михайлович	С.С. Сулакшин А.Т.Чепиков	Исследование параметров и разработка электроимпульсных буровых наконечников	1967

60	Кононов Александр Петрович	В.А.Лукутин	Исследование электростатического генератора дискового типа с проводящими транспортерами	1967
61	Рябчиков Сергей Яковлевич	С.С. Сулакшин А.Т.Чепиков	Исследование призабойных процессов, связанных с повышением частоты следования импульсов и выносом продуктов разрушения при электроимпульсном бурении скважин	1967
62	Симонов Виктор Яковлевич	С.С. Сулакшин А.Т.Чепиков	Исследование и разработка электроимпульсного бурения скважин с промывкой водой	1967
63	Адам Альберт Мартынович	А.Т.Чепиков	Исследование и разработка технических средств и технология электроимпульсного колонкового бурения скважин	1968
64	Будников Афанасий Антропович	А.А.Воробьев	Анализ технических и других факторов определяющих себестоимость электроимпульсного бурения скважин	1968
65	Волков Николай Петрович	М.А.Мельников	Исследование электрофизических характеристик взрывчатых веществ (н)	1968
66	Лехт Юрий Ицкович	И.И.Каляцкий	Исследование импульсного электрического пробоя полимеров и двух- компонентных диэлектрических систем при температурах от 40 до + 90 градусов	1968
67	Малахов Виктор Степанович	И.И.Каляцкий	Исследование импульсной электрической прочности горных пород применительно к их разрушению электроимпульсным способом	1968
68	Сафронов Владимир Николаевич	И.И.Каляцкий	Исследование электроимпульсного измельчения руд и энергетических режимов частотных высоковольтных импульсных генераторов	1968
69	Ковальчук Борис Михайлович	Г.А.Месяц	Разработка и исследование генераторов наносекундных импульсов большого тока	1969
70	Королев Владимир Степанович	А.А.Воробьев	Исследование развития разряда в полимерных диэлектриках	1969

71	Куртенков Геннадий Ефимович	В.С.Дмитревский	Исследование перекрытия твердых диэлектриков в системе коаксиальных электродов на импульсном напряжении	1969
72	Пикалова Инна Степановна	Г.А.Воробьев	Исследование электрического пробоя и предпробивных явлений твер- дых диэлектриков микронной и субмикронной толщины	1969
73	Сотников Владимир Георгиевич	В.А.Привезенцев	Влияние частичных разрядов на некоторые характеристики полиэтилена и разработка технологии изготовления из него высоковольтных изоляторов	1969
74	Цатурян Артасес Исакович	А.Ф.Калганов	Исследование поведения дисперсной фазы высокой концентрации в поле ко- ронного разряда	1969
75	Багин Виктор Васильевич	В.Я.Ушаков	Исследование электрической прочности диэлектриков применитель- но к изоляции высоковольтных наносе- кундных устройств	1970
76	Киселев Георгий Ануфриевич	И.И.Каляцкий	Исследование переходных процессов и разработка устройств формирования и коррекции высоковольтных импульсов при электроимпульсном бурении	1970
77	Кленин Шамиль Тухватулович	А.Т.Чепиков	Исследование разрушающего воздействия электрического разряда при электроимпульсном бурении сква- жин	1970
78	Коваленко Николай Ефимович	А.Т.Чепиков	Исследование и разработка технологии электроимпульсного бурения скважин	1970
79	Котов Юрий Александрович	М.А.Мельников	Электрический взрыв проводников /н/	1970
80	Редутинский Леонид Сергеевич	С.С.Сулакшин А.Т.Чепиков	Разработка и исследование ЭИ бурения скважин сплошным забоем глубиной до 300 м	1970
81	Хмыров	Г.А.Месяц	Разработка и исследование высоко-	1970

	Владислав Викторович		вольтных устройств для питания силь- ноточных наносекундных ускорителей	
82	Цукерман Вячеслав Александрович	И.И.Каляцкий	Исследование ЭИ измельчения руд в технологических схемах их перера- ботки	1970
83	Аленичев Владимир Серафимович	М.А.Мельников	Физико-энергетические исследования электрического взрыва проволок в воде и разработка способов разглиниза- ции скважин и резка поликристалличе- ских стержней	1971
84	Лхамажапов Виктор Алексеевич	В.С.Дмитревский	Исследование импульсной электриче- ской прочности некоторых полимерных диэлектриков	1971
85	Семкина Ольга Павловна	В.Я.Ушаков	Исследование пробивных явлений и пробоя водных электролитов в импульсных электрических	1971
86	Сметанин Виктор Ильич	А.А.Воробьев	Исследование начальных стадий разряда в условиях искровых камер	1971
87	Бутенко Владимир Андреевич	В.Я.Ушаков	Импульсный поверхностный разряд в трансформаторном масле	1972
88	Брылин Владимир Иванович	А.Т.Чепиков	Разрушение горных пород и бурение скважин с применением в качестве про- мывочной жидкости воды прямоуголь- ными импульсами напряжения с нано- секундным фронтом	1972
89	Лопатин Владимир Васильевич	В.Я.Ушаков	Исследование наносекундного разряда в жидкости	1972
90	Мурашко Лариса Трофимовна	А.А.Воробьев	Исследование влияния кристаллогра- фической структуры на величину элек- трической прочности и некоторые предпробивные характеристики кри- сталлов	1972
91	Свиридов Юрий Федорович	И.И.Каляцкий	Перекрытие твердых диэлектриков в воздухе при повышенных давлениях на прямоугольных импульсах с наносекундным фронтом	1972
92	Проскурин	А.Т.Чепиков	Исследование и разработка электроим-	1972

	Алексей Павлович		пульсного бурения скважин с промывкой растворами на нефтяной основе	
93	Цветков Владимир Иванович	А.А.Воробьев	Разработка высоковольтных наносекундных генераторов для питания стримерных камер	1972
94	Халилов Джабраил Джалилович	И.И.Каляцкий	Исследование электрофизических характеристик искрового канала в горных породах и анализ путей оптимизации устройств электроимпульсной технологии	1973
95	Важов Владислав Федорович	И.И.Каляцкий	Исследование многоимпульсной прочности полиэтиленовой изоляции	1974
96	Вишневецкий Иван Иванович	И.И. Каляцкий Б.В.Семкин	Исследование разложения углеводородов в импульсных электрических разрядах	1974
97	Корольков Валерий Леонидович	М.А.Мельников	Исследование отключения электротока продуктами детонации и разработка коммутаторов взрывного действия	1974
98	Лобанова Галина Леонидовна	И.И.Каляцкий В.И.Курец	Исследование физико-химических процессов и их роль при электроимпульсном измельчении и переработке руд	1974
99	Смирнов Геннадий Васильевич	И.И.Каляцкий	Экспериментальное изучение вакуумного пробоя сантиметровых зазоров на импульсах микросекундной длительности	1974
100	Кузнецов Юрий Иннокентьевич	Ю.Н.Вершинин	Исследование пространственно - временных характеристик импульсного электрического разряда в каменной соли	1975
101	Леонтьев Юрий Николаевич	И.И.Каляцкий	Исследование электрофизических параметров и разрушающего воздействия электрического разряда в твердых материалах	1975
102	Седов Николай Владимирович	А.Т.Чепиков	Исследование основных показателей при разрушении горных пород высоковольтными прямоугольными импульсами с наносекундным фронтом	1975
103	Седой	М.А. Мельников	Исследование отключающих	1975

	Валентин Степанович	Ю.А.Котов	характеристик электрически взрываемых проводников	
104	Сквирская Инна Ивановна	В.С.Дмитревский В.Г.Сотников	Влияние технологических параметров переработки на срок службы полиэти- леновой изоляции	1975
105	Таракановский Эдуард Николаевич	И.И.Каляцкий	Исследование эрозионного износа электродных систем из сталей в услови- ях электроимпульсной технологии раз- рушения горных пород и других мате- риалов	1975
106	Муратов Василий Михайлович	В.Я.Ушаков	Исследование управляемого ницииро- вания разряда в воде применительно к высоковольтным наносекундным ком- мутаторам	1976
107	Шишкин Владимир Сергеевич	И.И.Каляцкий	Исследование процесса разработка ап- паратов разрушения передельных шла- ков золотоплатинового производства	1976
108	Волков Николай Михайлович	И.И.Каляцкий	Электроимпульсная технология (Н)	1977
109	Волкова Надежда Максимовна	И.И.Каляцкий	Электроимпульсная обработка алмазов	1977
110	Грунин Владимир Кузьмич	И.И.Каляцкий Б.В.Семкин	Исследование способа получения дис- персного углерода для разложения уг- леводородов в высоковольтных им- пульсных разрядах	1977
111	Даценко Владимир Андреевич	М.А.Мельников	Исследование процесса отключения то- ка взрывом и разработка сверхбыстро- действующих взрывных выключателей для защиты мощных промустановок	1978
112	Домашенко Владимир Григорьевич	А.А.Дульзон	Исследование избирательной грозопо- ражаемости ЛЭП и территорий	1978
113	Пичугина Мария Тимофеевна	И.И.Каляцкий	Исследование и разработка тригatron- ных разрядников, управляемых выне- сенной в зазор поджигающей искрой	1978
114	Алексеева Татьяна Ивановна	И.И.Каляцкий	Исследование энергетических и технологических характеристик электроимпульсного дробления	1979
115	Емельянов	И.И.Каляцкий	Прогнозирование многоимпульсной	1979

	Александр Алексеевич		электрической прочности вакуумной изоляции	
116	Потапкин Владимир Иванович	А.А.Дульзон	Расчет электромагнитного поля главного разряда молнии для исследования грозовой деятельности	1979
117	Шубин Борис Григорьевич	И.И.Каляцкий Б.В.Семкин	Исследование термодинамических и гидродинамических характеристик канальной стадии импульсного электрического пробоя твердых диэлектриков	1979
118	Зиновьев Николай Тимофеевич	А.Т.Чепиков	Исследование энергетических характеристик в твердых диэлектриках с целью оптимизации устройств импульсной технологии	1981
119	Сивков Александр Анатольевич	М.А.Мельников	Исследование и разработка сверхбыстродействующих коммутаторов для защиты тиристорных преобразователей	1981
120	Казеев Виктор Григорьевич	В.Я.Ушаков	Исследование характеристик изоляции и повышения надежности работы ЛЭП на полуострове Мангышлак	1982
121	Краснятов Юрий Александрович	А.А.Дульзон	Разработка и исследование электроимпульсных устройств для проходки щелей и траншей в горных породах	1982
122	Лебедев Сергей Михайлович	В.Я.Ушаков	Разработка методик и исследование объемных зарядов в полимерах в процессе электрического старения	1982
123	Раков Владимир Александрович	А.А.Дульзон	Разработка методики и аппаратуры для определения амплитуд токов молнии и их исследование	1982
124	Робежко Аркадий Леонидович	В.Я.Ушаков	Исследование электрического старения полимерной изоляции методом светорассеяния	1982
125	Секисов Федор Григорьевич	И.И.Каляцкий	Исследование начальной стадии и характеристик вакуумного разряда в сантиметровых вакуумных промежутках	1982
126	Умнов Алексей Яковлевич	В.Я.Ушаков	Поиск режимов отбраковочных испытаний изоляции высоковольтных импульсных устройств гибких кабелей	1982
127	Фурса	М.А.Мельников	Исследование синхронизированного от-	1982

	Олег Иванович		ключения тока взрывом и разработка дугогасящего устройства для генераторного выключателя	
128	Яворовский Николай Александрович	А.А.Дульзон	Электрический взрыв проводников - метод получения ультрадисперсных металлических порошков	1982
129	Губайдуллина Рауза Хамидовна	В.С.Дмитревский	Усовершенствование методов оценки долговечности изоляции высоковольтных гибких кабелей	1983
130	Казуб Валерий Тимофеевич	А.Т.Чепиков	Разработка электроимпульсной технологии очистки труб опреснителей от накипи	1983
131	Гефле Ольга Семеновна	В.С.Дмитревский	Разработка метода диагностики зарождения и развития разрушений в электрической изоляции тепловым эффектом	1984
132	Гиндуллин Фагим Ахмедзеевич	А.А.Дульзон	Анализ аварийности и повышение надежности работы ЛЭП 10 кВ при грозах	1984
133	Евлампиев Сергей Борисович	И.И.Каляцкий	Исследование и разработка изоляции мегавольтных газовых разрядников с секционированным	1984
134	Капишников Николай Кузьмич	В.Я.Ушаков	Разработка высоковольтных искровых разрядников с жидкой изоляцией	1984
135	Минакова Наталья Николаевна	В.Я.Ушаков	Разработка полимерного композиционного материала и высоковольтного резистора на его основе	1984
136	Черненко Владимир Павлович	В.Я.Ушаков	Электрофизические и разрядные характеристики пиронитрида бора	1984
137	Кривоносенко Анатолий Викторович	И.И.Каляцкий Б.В.Семкин	Снижение энергозатрат при электроимпульсном разрушении горных пород и разработка малогабаритной высоковольтной аппаратуры для установок по бурению	1985
138	Тарасов Евгений Владимирович	М.А.Мельников	Разработка защитных взрывных устройств	1985
139	Филатов Геннадий Петрович	И.И.Каляцкий	Активизация глинистых буровых растворов электрическими разрядами	1985

140	Ясельский Борис Карпович	И.И.Каляцкий	Влияние десорбционных процессов на инициирование электрического пробоя в вакууме	1985
141	Арестова Валентина Викторовна	В.Я.Ушаков	Механические напряжения в высоковольтной изоляции из крупноблочного полиэтилена и их влияние на многоимпульсную электрическую прочность	1986
142	Асташкин Игорь Николаевич	В.Л.Корольков	Разработка сильноточных взрывных предохранителей	1986
143	Давыдович Валерий Иванович	М.А.Мельников	Разработка технологического процесса для электровзрывного получения порошков металлов с низкой электропроводностью	1986
144	Нестеренко Александр Ефимович	В.Я.Ушаков	Динамика контактной системы повышения коммутационных характеристик взрывных электрических аппаратов	1986
145	Цыпленко Анатолий Александрович	М.А.Мельников	Взрывной размыкатель тока для индуктивных накопителей энергии	1986
146	Шимкевич Гарри Яковлевич	В.Я.Ушаков	Электрическая прочность межконтактного промежутка взрывного выключателя	1986
147	Гельфонд Леонид Абрамович	И.И.Каляцкий	Некамуфлетный электровзрыв в твердых диэлектриках и разработка генераторов для электроимпульсной технологии	1987
148	Падерин Валерий Анатольевич	В.Я.Ушаков	Электризация диэлектриков пучками легких ионов	1987
149	Петров Павел Геннадьевич	В.Я.Ушаков	Лазерная диагностика предпробивных процессов в деионизованной воде	1987
150	Танбаев Жунусбек Габбарович	И.И.Каляцкий Б.В.Семкин	Электровзрывное разрушение бетона и железобетона	1987
151	Устюжин Вадим	В.Я.Ушаков	Получение протяженных плазменных образований в газе с помощью лидера и	1987

	Викторович		исследования их для запуска разрядников	
152	Кабышев Александр Васильевич	В.Я.Ушаков	Связь диэлектрических свойств алюмонитридной керамики и пиронитрида бора с их структурой	1988
153	Лернер Марат Израильевич	А.А.Дульзон	Управление процессом образования высокодисперсных частиц в условиях электрического взрыва проводников	1988
154	Проскурин Александр Алексеевич	И.И.Каляцкий	Моделирование и диагностика электроимпульсных процессов получения активированных заполнителей	1988
155	Трефилов Евгений Эммануилович	И.И.Каляцкий	Устойчивость объемного самостоятельного разряда и техника возбуждения импульсных СО-2 лазеров с апертурами дециметрового диапазона	1988
156	Шойванов Юрий Риычинович	А.А.Дульзон	Разработка методик и аппаратуры для исследования пространственного распределения плотности разрядов молнии в землю	1988
157	Кокаревич Геннадий Петрович	И.И.Каляцкий	Разработка элементов конструкции и способа тренировки вакуумных изоляторов	1989
158	Лопаткин Сергей Анатольевич	В.Я.Ушаков	Электризация полиэтилена в сильных электрических полях	1989
159	Баранов Станислав Алексеевич	В.И.Курец С.И.Гольшевский	Электроимпульсный способ одготовки геологических проб для геохронологии	1990
160	Миненков Валерий Романович	И.И.Каляцкий	Системы УФ предиионизации и методы формирования объемного самостоятельного разряда для накачки СО лазеров и усилителей	1990
161	Пайгин Владимир Михайлович	В.Я.Ушаков	Разработка высоковольтного азрядника тригатронного типа с твердой изоляцией	1990
162	Баранов Александр Николаевич	И.И.Каляцкий	Разработка электродов для электроимпульсной утилизации железобетона и бурения шпуров	1992
163	Проскуровская Лариса Тимофеевна	А.П. Ильин	Физико-технические свойства электровзрывных ультрадисперсных порошков алюминия	1992

164	Горбатенко Валентина Петровна	А.А. Дульзон	Разработка моделей территориального распределения грозовой деятельности	1993
165	Конусов Федор Валерьевич	В.Я. Ушаков	Центры захвата и рекомбинации носителей заряда в керамике на основе нитрида бора	1993
166	Нархинов Валерий Прокопьевич	И.И.Каляцкий	Генерирование радиально сходящегося пучка в источнике электронов на основе разряда с холодным катодом	1993
167	Бычков Петр Николаевич	В.Я.Ушаков С.Г.Боев	Влияние ионизирующего излучения на электрическое старение полиэтилена и полиметилметакрилата	1995
168	Демин Александр Вячеславович	В.Я.Ушаков С.М. Лебедев	Барьерный эффект и его применение в силовых гибридных кабелях	1995
169	Суров Юрий Петрович	В.В. Лопатин	Позитрончувствительные дефекты в полупроводниках и диэлектриках	1995
170	Назаренко Ольга Браниславовна	В.Я. Ушаков А.П. Ильин	Особенности формирования продуктов электрического взрыва проводников в конденсированных средах	1996
171	Дедков Владимир Станиславович	В.В. Лопатин	Структурная иерархия нитрида бора и ее связь со свойствами	1997
172	Соловьев Михаил Александрович	В.И. Курец	Исследование электроимпульсного разрушения глубокоохлажденных резин и резинотехнических изделий	1997
173	Барская Анна Валерьевна	А.А. Дульзон	Исследование диспергирования растительного сырья и экстракции водорастворимых веществ с использованием электрических импульсных разрядов	1998
174	Ан Владимир Вилорьевич	В.И. Верещагин А.П. Курец	Применение нанопорошков алюминия при получении нитридосодержащих материалов	1999
175	Истомин Андрей Дмитриевич	В.В. Лопатин	Стохастически-детерминистическое моделирование двухфазной многокомпонентной неизотропической фильтрации	1999
176	Тихонов	В.Я. Ушаков	Электровзрывное получение ультрадис-	1999

Дмитрий
Владимирович

персных порошков сложного состава

177	Решетько Маргарита Викторовна	А.А. Дульзон	Особенности мезомасштабной грозовой деятельности	2000
178	Громов Александр Александрович	В.И. Верещагин А.П. Ильин	Получение нитридосодержащих материалов при горении сверхтонких порошков алюминия и бора	2000
179	Жгун Дмитрий Владимирович	И.И. Каляцкий В.Ф. Важов	Исследование электроимпульсного пробоя и разрушения гранита и бетона в воде	2000
180	Жучков Александр Иванович	В.И. Курец	Исследование и разработка электроразрядного метода развальцовки труб теплообменным аппаратом	2001
181	Чичикин Валерий Иванович	Ю.П. Похолков	Барьерная электрическая изоляция высоковольтных изоляционных конструкций	2001
182	Малиновский Алексей Станиславович	В.В. Лопатин	Стохастически-детерминистическое моделирование электрического триинга в полимерах	2002
183	Карпов Денис Иванович	А.Л. Купершток В.В. Лопатин	Моделирование инициирования и роста разрядных структур в жидких диэлектриках	2002
184	Пушкарев Александр Иванович	Г.Е. Ремнев	Воздействие импульсного пучка электронов на газообразные галогениды кремния и вольфрама	2002
185	Смердов Олег Владимирович	Г.М. Кассиров	Интенсификация сушки древесных заготовок в поле электрического разряда при пониженном давлении	2002
186	Годымчук Анна Юрьевна	А.П. Ильин	Технология изготовления силикатно-карбонатных сорбентов для очистки воды от катионов тяжелых металлов	2002
187	Крюкова Ирина Михайловна	В.Я. Ушаков	Влияние структуры полиэтилена в крупногабаритных изделиях на свойства и стабильность в процессе эксплуатации	2003
188	Тарбоков Владислав Александрович	Г.Е. Ремнев	Повышение стойкости твердосплавного инструмента методом предварительной обработки мощным ионным пучком и осаждение нитрид-титанового покрытия	2003

189	Филиппов Павел Владимирович	В.Я. Ушаков А.П. Ильин	Модификация полиэтилена высокого давления добавками ультрадисперсных порошков	2003
190	Ершова Татьяна Владимировна	В.П. Горбатенко	Физико-статистические характеристики распределения грозовой активности	2004
191	Юшков Анатолий Юрьевич	В.И. Курец	Исследование формирования набивных свай импульсными разрядами	2004

2. СПИСОК ДОКТОРОВ НАУК ВЫПУСКНИКОВ КАФЕДРЫ ТЭВН (ТВН)

1	Ананьев Л.М	28	Кремнев В.В
2	Бакшт Р.Б.	29	Курец В.И.
3	Богданова Н.Б.	30	Лавринович В.А.
4	Бычков Ю.И.	31	Лебедев В.Д.
5	Воробьев А.А.	32	Лещенко И.Г.
6	Воробьев Г.А.	33	Лопатин В.В.
7	Воробьев П.А.	34	Лупейко А.В.
8	Вершинин Ю.Н.	35	Мельников М.А.
9	Горбатенко В.П.	36	Месяц Г.А.
10	Горбунов В.И.	37	Минакова Н.А.
11	Димов Г.И.	38	Носков Д.А.
12	Дульзон А.А.	49	Носков М.Д.
13	Завадовская Е.К.	40	Осипов В.В.
14	Иванов М.Ф.	41	Панин В.Ф.
15	Ильин А.П.	42	Пацевич В.В.
16	Исаев Ю.Н.	43	Поталицын Ю.Ф.
17	Кабышев А.В.	44	Разин В.М.
18	Казуб В.Т.	45	Родимов Б.Н.
19	Каляцкий И.И	46	Руденко Н.С.
20	Кассиров Г.М.	47	Рябчиков С.Я.
21	Коваленко Н.Е.	48	Седой В.С.
22	Ковальчук Б.М	49	Семкин Б.В.
23	Кондратьев Н.А.	50	Смирнов Г.В.
24	Кононов Б.А.	51	Соколов В.А.
25	Корольков В.Л.	52	Солнцев Б.А.
26	Котов Ю.А.	53	Усов Ю.П.
27	Красин А.К.		

3. АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ ДИССЕРТАЦИОННЫХ РАБОТ

Адам А.М.	63	Емельянов А.А.	115
Алейничев В.С.	83	Евлампиев С.Б.	133
Алексеева Т.И.	114	Ершова Т.В.	190
Ан В.Г.	174		
Ананьев Л.М.	9	Жгун Д.В.	179
Андреев Г.А.	15	Жучков А.И.	180
Арестова В.В.	141		
Астафуров А.В.	16	Зиновьев Н.Т.	118
Асташкин И.Н.	142	Зыков В.М.	59
Багин В.В.	75	Иванкина М.С.	21
Бакшт Р.Б.	56	Игнатенко Л.Л.	35
Баранов А.Н.	162	Истомин А.Д.	175
Баранов А.В.	29		
Баранов С.А.	159	Кабышев А.В.	152
Барская А.В.	173	Казеев В.Г.	120
Барченко Т.Н.	44	Казуб В.Т.	130
Богданова Н.Б.	1	Калганов А.Ф.	27
Брылин В.И.	88	Каляцкий И.И.	3
Будников А.А.	64	Капишников Н.К.	134
Бутенко В.А.	87	Карпов Д.И.	183
Бычков П.Н.	164	Кассиров Г.М.	30
Бычков Ю.И.	57	Кевролева К.М.	11
		Киселев Г.А.	76
Важов В.Ф.	95	Кислина А.Н.	12
Вишневецкий И.И.	96	Кленин Ш.Т.	77
Волков Н.М.	108	Коваленко Н.Е.	78
Волков Н.П.	65	Ковальчук Б.М.	69
Волкова Н.М.	109	Кокаревич Г.П.	157
Воробьев Г.А.	10	Кононов А.П.	60
Воробьев П.А.	45	Кононов Б.А.	13
Высоцкая В.М.	2	Конусов Ф.В.	165
		Крюкльва И.М.	187
Гаврилин А.И.	58	Королев В.С.	70
Гельфонд Л.А.	147	Корольков В.Л.	97
Гефле О.С.	131	Коршунов Г.С.	47
Гиндуллин Ф.А.	132	Кострыгин В.А.	22
Годымчук А.Ю.	186	Котов Ю.А.	79
Горбатенко В.П.	164	Кочербаев Т.К.	38
Громов А.А.	178	Краснятов Ю.А.	121
Грунин В.К.	110	Кремнев В.В.	36
Губайдуллина Р.Х.	129	Кривко В.В.	31
		Кривоносенко А.В.	137
Давыдович В.В.	143	Кузнецов Ю.И.	100
Даценко В.А.	111	Купцов А.М.	48
Дедков В.С.	171	Курец В.И.	39
Демин А.В.	168	Куртенков Г.Е.	71
Дмитревский В.С.	6	Кучин В.Д.	17
Домашенко В.Г.	112		

Дульзон А.А.	46	Сафронов В.Н.	68
Лебедев С.М.	122	Свиридов Ю.Ф. ()	91
Леонтьев Ю.Н.	101	Седов Н.В.	102
Лернер М.И.	153	Седой В.С.	103
Лехт Ю.И.	66	Секисов Ф.Г.	125
Лимасов А.И.	40	Семкин Б.В.	53
Лисецкая М.Н.	37	Семкина О.П.	85
Лобанова Г.Л.	98	Сивков А.А.	119
Лопатин В.В.	89	Симонов В.Я.	62
Лопаткин С.А.	158	Синебрюхов А.Г.	32
Лхамажапов В.А.	84	Сквирская И.И.	104
Малахов В.С.	67	Смердов О.В.	185
Малиновский А.С.	181	Сметанин В.И.	86
Мелихов В.С.	7	Смирнов Г.В.	99
Мельников М.А.	20	Соколов Л.С.	14
Месяц Г.А.	23	Соколов О.В.	42
Минакова Н.Н.	135	Соловьев М.А.	172
Миненков В.Р.	60	Сончик К.К.	19
Москалев В.А.	4	Сотников В.Г.	73
Могилевская Т.Ю.	24	Суров Ю.П.	169
Муратов В.М.	106	Танбаев Ж.Г.	150
Мурашко Л.Т.	90	Таракановский Э.Н.	105
Назаренко О.Б.	170	Тарасов Е.В.	138
Нархинов В.П.	163	Тарбоков В.А.	188
Находнова А.П.	18	Торбин Н.М.	25
Нестеренко А.Е.	144	Трефилов Е.Э.	155
Падерин В.А.	148	Трубицын А.М.	8
Пайгин В.М.	161	Умнов А.Я.	126
Панин В.Ф.	49	Усов А.Ф.	54
Пацевич В.В.	28	Усов Ю.П.	33
Петров П.Г.	149	Устюжин В.В.	151
Пикалова И.С.	72	Ушаков В.Я.	43
Пичугина М.Т.	113	Филатов Г.П.	139
Побежимов Н.Ф.	41	Филиппов П.В.	189
Пономарев В.Н.	50	Фортес Ю.Б.	34
Потапкин В.И.	116	Фурса О.И.	127
Проскурин А.А.	154	Халилов Д.Д.	94
Проскурин А.П.	92	Хмыров В.В.	81
Пушкарев А.И.	184	Цатурян А.И.	74
Разин В.М.	5	Цветков В.И.	93
Раков В.А.	123	Цукерман В.А.	82
Редутинский Л.С.	80	Цыпленко А.П.	14
Решетько М.В.	177	Чепиков А.Т.	26
Робежко А.Л.	124	Черненко В.П.	136
Руденко Н.С.	52	Чичикин В.И.	182
Румянцев Д.Д.	51		
Рябчиков С.Я.	61		

Шимкевич Г.Я.	146	Эськов В.Д.	55
Шишкин В.С.	107	Юшков А.Ю.	191
Шойванов Ю.Р.	156	Яворовский Н.А.	128
Шубин Б.Г.	117	Ясельский Б.К.	140

4. АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ НАУЧНЫХ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ДИССЕРТАЦИОННЫХ РАБОТ

Боев С.Г.	164
Важов В.Ф.	179
Верещагин В.И.	178
Вершинин Ю.Н.	100
Воробьев А.А.	1-29, 31, 32, 40, 42, 43, 53, 64, 70, 86, 87, 90, 93
Воробьев Г.А.	33, 36, 37, 38, 52, 72
Гольшевский С.И.	159
Горбатенко В.П.	190
Дмитревский В.С.	71, 84, 103, 129, 131
Дульзон А.А.	112, 116, 121, 123, 128, 132, 153, 156, 164, 173, 177
Ильин А.П.	163, 170, 174, 178, 186, 189
Калганов А.Ф.	74
Каляцкий И.И.	30, 31, 32, 34, 39, 40, 44, 46, 49-51, 66-68, 76, 91, 95, 96, 98, 99, 101, 105, 107-110, 113-117, 125, 137, 139, 140, 147, 150, 154, 155, 159, 160, 162, 166, 179
Кассиров Г.М.	185
Корольков В.Л.	142
Котов Ю.А.	103
Курец В.И.	98, 159, 172, 191
Куперштох А.Л.	183
Лебедев С.М.	168
Лопатин В.В.	169, 171, 175, 181, 183
Лукутин В.А.	48, 55, 60
Мельников М.А.	44, 58, 65, 79, 83, 97, 103, 111, 119, 127, 138, 145
Месяц Г.А.	45, 47, 56, 57, 69, 81
Привезенцев В.А.	73
Похолков Ю.П.	182

Ремнев Г.Е.	184, 188
Семкин Б.В.	96, 110, 117, 137, 150
Смолянинов С.И.	50
Стекольников И.С.	43
Ушаков В.Я.	75, 85, 87, 89, 106, 120, 122, 124, 126, 134, 135, 141, 144, 146, 148, 149, 151, 152, 158, 161, 16, 167, 168, 170, 176, 189
Чепиков А.Т.	53, 59, 61-63, 77, 78, 80, 88, 92, 102

СПИСОК
преподавателей, работавших на кафедре ТЭВН (ТВН)
в период 1946-2006 г.г.

1. Андреев Герман Анатольевич
2. Астафуров Александр Васильевич
3. Барченко Тамара Николаевна
4. Бахметьева Галина Викторовна
5. Близнюк Сергей Федорович
6. Богданова Наталья Борисовна
7. Бутенко Владимир Андреевич
8. Важов Владислав Федорович
9. Вишневецкая Нина Борисовна
10. Воробьев Александр Акимович
11. Воробьев Григорий Абрамович
12. Горобец Владимир Леонидович
13. Гришин Константин Степанович
14. Гулько Б Н
15. Дмитриевский Виктор Сергеевич
16. Домашенко Владимир Григорьевич
17. Дульзон Альфред Андреевич
18. Дульзон Людмила асильевна
19. Жгун Дмитрий Владимирович
20. Каляцкий Иван Иванович
21. Клейн Роберт Эммануилович
22. Кострыгина Нина Петровна
23. Королев Владимир Степанович
24. Кривко Валентин Васильевич
25. Кузнецов Юрий Иннокентьевич
26. Куртенков Геннадий Ефимович
27. Лавринович Валерий Александрович
28. Леонтьев Юрий Николаевич
29. Лопатин Владимир Васильевич
30. Лопаткин Сергей Анатольевич
31. Мельников Михаил Алексеевич
32. Муратов Василий Михайлович
33. Мытников Алексей Владимирович
34. Пичугина Мария Тимофеевна
35. Пуган Н Я
36. Робежко Аркадий Леонидович
37. Родимов Борис Николаевич
38. Румянцев Дмитрий Дмитриевич
39. Свиридов Владимир Федорович
40. Семкин Борис Васильевич
41. Семкина Ольга Павловна
42. Сенокосов Василий Федорович
43. Синебрюхов Анатолий Григорьевич
44. Сончик Константин Константинович
45. Титов Вадим Никонович
46. Торбин Николай Михайлович
47. Трубицын Александр Михайлович
48. Ушаков Василий Яковлевич
49. Филиппов Михаил Феодосьевич
50. Фортес Юрий Борисович
51. Цатурян Арташес Исаакович
52. Чепиков Александр Тимофеевич
53. Шастова Агриппина Куприяновна
54. Щербакова Надежда Александровна
55. Яворовский Николай Александрович