

**ДОМАШНИ НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКИ ПРОЕКТИ**

<b>Р. бр.</b>	<b>Назив на проект</b>	<b>Име(имиња) на комп. /институц.-учесник(ци) (покрај ФЕИТ)</b>	<b>Период на реализација на проектот</b>	<b>Раководител на проектот</b>
1.	Теоретско и експериментално изучување на електромагнетниот систем на нисконапонските склопници		1971-1974	Станимир Јовановски
2.	Изучување на електричните контакти во нисконапонските склопници		1976-1979	Станимир Јовановски
3.	Теоретско и експериментално изучување на биметалните релеа и контактори		1980-1983	Станимир Јовановски
4.	Проучување на електромагнетните системи кај струјните трансформатори		1980-1983	Станимир Јовановски
5.	Methodology for measurement and analysis of software		1982-1984	Данчо Давчев
6.	Multimedia Database Systems		1988-1991	Данчо Давчев
7.	Развој на нумерички методи и компјутерска поддршка за современо проектирање CAD на електроенергетски уреди		1990-1993	Дионис Манов
8.	Multimedia Distributed Systems		1991-1994	Данчо Давчев
9.	Рационално користење на електричната енергија кај наизменичните електромоторни погони	Машински факултет Републички завод за статистика ЕМО-автоматика и електроника Стопанска комора на Македонија	1994-1996	Слободан Мирчевски
10.	Multimedia Knowledge – based Systems		1994-1996	Данчо Давчев
11.	Опасни и штетни електромагнетни влијанија и нивно моделирање со помош на компјутер	Електростопанство на Македонија	1995-1997	Леонид Грчев
12.	Современи методи на следење, анаоиза и прогнозирање на состојбата на изолационите системи на енергетските трансформатори		1996-1999	Дамјан Христовски
13.	Computer modeling and Multimedia Computing of Ohrid Lake Pollution	UNESCO	1996-1997	Данчо Давчев
14.	Полупроводнички прекинувачки преобразувачи на енергија		1996-1998	Гоце Арсов
15.	Анализа на нестационарните и несиметрични режими на електричните машини од аспект на електроенергетскиот систем	Електростопанство на Македонија	1996–1999	Лидија Петковска

16.	Заштита од опасни електромагнетни влијанија	Електростопанство на Македонија	1997-2002	Леонид Грчев
17.	Мултимедиски медицински бази на податоци и нивна тродимензионална визуелизација		1997-2000	Сузана Лошковска
18.	Agent-based retrieval by content of multimedia data		1999-2001	Данчо Давчев
19.	Интегрирани дворамнишни управувачки системи со децентрализирано управување за меѓуповрзани објекти		1999-2002	Миле Станковски
20.	Квалитет на електричната енергија во Република Македонија		1999-2002	Љубомир Николоски
21.	Истражување на стохастичките методи и развој на генетски алгоритам за оптимално проектирање на електрични машини	Napier University, Edinburgh, UK	2000-2003	Лидија Петковска
22.	Високофреквентни прекинувачки преобразувачи на енергија	Universidad Politecnica de Madrid; University of Surrey, Guildford, UK	2000-2003	Љупчо Караџинов
23.	Безиндуктивни прекинувачки преобразувачи на енергија		2000-2003	Гоце Арсов
24.	Енактивистички претстави на околина кај природни и вештачки агенти		2000-2003	Георги Стојанов
25.	Електроенергетски тренинг симулатор		2000-2003	Властимир Гламочанин
26.	Вејвлети, кодирање во подопсези и блок трансформации: примена во комуникации и мултимедија		2000-2003	Софија Богданова
27.	Напредни техники за заштитно кодирање за имплементација во безжични комуникациски системи		2000-2003	Борис Спасеновски
28.	Развој на "fuzzy" логички контролер за автоматско управување со ХЕЦ		2001-2004	Вангел Фуштиќ
29.	Анализа на перформансите на безжичните локални мрежи и развој на модел за оптимална организација на клетките		2001-2004	Татјана Улчар-Ставрова
30.	Дизајн на мобилни Интернет мрежи со поддршка на квалитетот на сервисите при хетероген сообраќај		2001-2004	Тони Јаневски
31.	Развој на инверзниот U-I метод за мерење на параметрите на заземјувачите		2001-2004	Владимир Димчев
32.	Ефикасни интерактивни кориснички Интерфејси за визуелизација и следење на процеси во медицинската практика	J.З.О. Медицински Центар Тетово, Институт за срцеви заболувања, Медицински факултет Скопје, Лабтех, ДООЕЛ. Скопје	2001-2004	Сузана Лошковска

<b>33.</b>	Web-based modelling and presentation of 3D archaeological objects		2003-2006	Данчо Давчев
<b>34.</b>	Електромагнетни влијанија, методи за моделирање и подобрување на заштита		2004-2006	Леонид Грчев
<b>35.</b>	Определување на технолошките аспекти на ризикот во инвестиционите проекти на малите хидроцентрали		2004-2006	Вангел Фуштиќ
<b>36.</b>	Истражување и примена на современи методи за компјутерски поддржана анализа на електричните машини	Helsinki University of Technology, University of Strathclyde and National Technical University of Athens	2006-2009	Гога Цветковски
<b>37.</b>	Моделирање и оптимизација на мултигигабитни оптички интерконекции		2006-2009	Александар Ристески
<b>38.</b>	Обезбедување на услови за надежна ад хок комуникација во вонредни ситуации		2006-2009	Лилјана Гавриловска
<b>39.</b>	Софтверско-хардверско моделирање и симулација на уреди за напојување базирани врз горивни ќелии		2006-2009	Гоце Арсов
<b>40.</b>	Интеграција на мобилните целуларни мрежи и безжичните локални мрежи со поддршка на квалитетот на сервисите		2006-2009	Тони Јаневски
<b>41.</b>	Карактеризација и моделирање на безжичен радио канал во затворена средина и анализа на негово влијание врз современите безжични телекомуникациски системи		2006-2009	Зоран Хаџи-Велков
<b>42.</b>	Моделирање на учењето кај интелигентни роботи преку примена на теориите на динамички системи и интерактивизмот		2006-2009	Георги Стојанов

**ДОМАШНИ РАЗВОЈНО-ИСТРАЖУВАЧКИ ПРОЕКТИ**

<b>Р. Бр.</b>	<b>Назив на проект</b>	<b>Име(имиња) на комп. /институц.-учесник(ци) (покрај ФЕИТ)</b>	<b>Период на реализација на проектот</b>	<b>Раководител на проектот</b>
1.	Data Analysis and Information system for the Health Institute of R. of Macedonia	Институт за здравство	1988	Данчо Давчев
2.	Information System for GK SKM	GK SKM	1989	Данчо Давчев
3.	Information System in Employment, Health and Social Politics in Macedonia	Министерство за здравство и социјална политика	1989-1992	Данчо Давчев
4.	Information System KISOES, financially supported by the Power Electric Company of Macedonia	ЕСМ	1991-1993	Данчо Давчев
5.	Information System Design for Stock- exchange Market in Macedonia	Македонска берза за хартии од вредност	1991	Данчо Давчев
6.	Power Electric Information System in Republic of Macedonia	ЕСМ	1992-1993	Данчо Давчев
7.	Уред за струјна, напонска и термичка заштита на нисконапонски мотори	ЕМО – Охрид	1996-97	Слободан Мирчевски
8.	Проектирање и изработка на микроконтролерски модул за управување со лифтови	ДИО - Инженеринг	1997	Слободан Мирчевски
9.	University Information System (for UKIM)	Универзитет Св. Кирил и Методиј	1997	Данчо Давчев
10.	Електроенергетски дистрибутивен географски информативен систем		1997	Властимир Гламочанин
11.	Нова гама на DC мотори со перманентни магнети за автомобилската индустрија	АД Микрон, Прилеп, Р. Македонија	01. 04. 1998 – 31. 03. 1999	Лидија Петковска
12.	Иновација на пригушница за расветни тела тип BS-125	Светлина д.о.о., Електродистрибуција, Куманово	01. 09. 2002 – 31. 08. 2003	Лидија Петковска
13.	Реализација на технологија на далечинско учење во подготовка на стручен испит според Службен весник бр. 60 стр. 3179		2002	Властимир Гламочанин
14.	Развој на прекинувачки извори за напојување со напони до 20 V и моќност до 200 W	Логинг Електроникс - Скопје	01. 05. 2002 - 31. 01. 2003	Љупчо Караџинов
15.	Развој, изведба, атестирање и имплементација на систем за напојување на телекомуникациска опрема тип MITN-48V/px15A	BENNING P.S.A.M д.о.о., Скопје, Р. Македонија	01. 12. 2003 – 30. 11. 2004	Лидија Петковска

16.	Напредна мрежна инфраструктура на Универзитетот Св. Кирил и Методиј, физибилити студија, програма на Владата на Австрија.	МАРНЕТ, УКИМ, ПМФ	2003-2004	Борислав Поповски
17.	Развој на алатка за оптимално распоредување на базни станици во безжичните локални мрежи на големите претпријатија	Digit Computers - Скопје	01. 12. 2004 - 31. 08. 2005	Зоран Хаџи-Велков
18.	Електронски индикациони панели со ултрасветли лед-диоди во јавниот транспорт	ЕЛТОС ТМ - Електроника и Автоматика, Скопје	01. 01. 2005 - 31. 12. 2005	Љупчо Караџинов
19.	Развој на нов тип мотор SMP-25/PM со примена на магнетни композити и нова технологија на производство	АД МикронТецх, Прилеп, Р. Македонија	01. 12. 2005 – 30. 11. 2006	Лидија Петковска
20.	Дигитален микробранов телекомуникациски систем за ЈП Македонска Радиодифузија, Студија, ЈП МРД, Скопје.	ЈП МРД	2005-2006	Борислав Поповски
21.	Развој на протокол за испитување на изолациони високонапонски масла што се користат кај медицинските рендген апарати	ЕЛМЕД Јулијана и Михаил ДОО Скопје	01.12. 2006 - 31.08.2007	Христина Спасевска
22.	Establishing Wind Data Base in Macedonia	Агенција за енергетика на РМ	2006-2008	Владимир Димчев
23.	Подобрување на технологијата и технолошкиот процес за производство на енергетски кабли	АЛЕВАДО ДОО-Велес	2007-2008	Марија Чундева-Блајер
24.	Web-based portal for project management	ASPECT Computers	2008	Данчо Давчев
25.	Integration of mobile services in e-banking	Euronetcom	2008	Данчо Давчев
26.	Протокол за контрола на квалитетот на техничко-технолошкиот процес на мамографските системи	ПЗУ НЕУРОМЕД Струмица	25.12.2008-25.10.2009	Христина Спасевска
27.	Електронски систем со интелигентни сензори за регулација на влажноста и температурата во земјоделието и индустријата	ДИН Системи, Скопје	15. 12. 2008 - 14. 12. 2009	Љупчо Караџинов
28.	Collaborative and Mobile Learning	DUNA Computers	2009	Данчо Давчев

**ДОМАШНИ АПЛИКАТВИНИ ПРОЕКТИ**

<b>Р. Бр.</b>	<b>Назив на проект</b>	<b>Име(имиња) на комп. /институц.-учесник(ци) (покрај ФЕИТ)</b>	<b>Период на реализација на проектот</b>	<b>Раководител на проектот</b>
1.	Хаварии, репарации и пострепарациони испитувања на енергетски трансформатори и високонапонски електрични машини		1975	Станимир Јовановски
2.	Дистрибутивни трансформатори со посебен осврт на трансформаторите во компактна и сува изведба	ЕМО	1976-1979	Дионис Манов
3.	Испитни елаборати од извршените испитувања и мерења при првото вклучување под напон на поголем број енергетски трансформатори	ЕМО	1976-1983	Дионис Манов
4.	Осврт кон производството на трансформаторите во фабриките: Brush Transformers Ltd. и Seuth Switchgear Ltd, во Англија	ЕМО	1977	Дионис Манов
5.	Главен проект на електричната инсталација на Рудникот за бакар "Бучим"-Радовиш	Бучим-Радовиш	1978	Станимир Јовановски
6.	Главен проект за реконструкција на 35 kV далновод Крива Паланка- Тораница	Студија за перспективниот развој на електроенергетските потреби на рудниците за олово и цинк " Тораница" - Крива Паланка	1979	Александар Величковски
7.	Економско-техничка оптимизација на заштитата од атмосферски пренапони на разводните постројки од среднонапонско ниво	РО Електропренос - Скопје	1980	Ристо Миновски
8.	Проучување на можностите за зголемување на струјата на оптоварување на насочувачката постројка со посебен осврт на насочувачките трансформатори во различни експлоатациони услови на постројката за електролиза со да-хлор во ООЗТ БАХЕМ-ОХИС	ООЗТ БАХЕМ-ОХИС	1980	Дионис Манов
9.	Модификација на електромоторната постројка за влечните валци на полиестерската лента во ХЕМТЕКС	ХЕМТЕКС	1980	Дионис Манов
10.	Студија за системот на жичарница и ски-лифтови во рекреативниот центар Патишка Река		1980	Станимир Јовановски
11.	Техничко-економски услови за компензација на реактивната моќност и енергија и инсталирање компензациони уреди во дистрибутивната мрежа	Студија работена за „Електромакедонија“ – Скопје	1982	Драгослав Рајчиќ
12.	Техничко-економски услови за компензација на реактивната моќност и енергија и инсталирање компензациони уреди во дистрибутивната мрежа	Студија работена за „РМХН Трепча“ – Скопје	1982	Драгослав Рајчиќ

13.	Планирање и развој на ЕЕС на Република Македонија за периодот 1985 - 1990 година	Студија работена за потребите на Електростопанство на Македонија	1984	Димитар Грчев
14.	Мерни системи за мерење на високи напони	ф-ка 11 Октомври - Прилеп	1984	Ристо Миновски
15.	Профилактика на изолацијата на енергетските и мерните трансформатори	Електромакедонија Скопје	1985	Ристо Миновски
16.	Студија за компензација на реактивната моќност во електроенергетската мрежа на РО ГАЗЕЛА		1986	Ристо Ачковски
17.	Некои карактеристики на оптоварувањето на електродистрибутивната мрежа на СР Македонија во 1986 г		1987	Драгослав Рајчиќ
18.	Анализа на загубите на електрична моќност и енергија во дистрибутивната мрежа на ООЗТ „Електро-Радовиш“		1988	Драгослав Рајчиќ
19.	Студија за развој високонапонската мрежа на Република Македонија за периодот 1990 - 2000 година	Студија работена за потребите на Електростопанство на Македонија	1989	Драгослав Рајчиќ
20.	Implementation of SDH/OPGW network for the Electric Power Company of Macedonia, Study and Bidding documentation	ЕСМ	1990-2000	Борис Спасеновски
21.	Моделирање на кусите врски, заземјувачкиот систем и пресметка на потенцијалите на заземјувачите во реонот на рудникот Суводол при појава на куси врски во системот 110 kV		1991	Ристо Ачковски
22.	Студија за кусите врски во 6 kV мрежа на А.Д. Цементарница „Усје“ – Скопје		1992	Драгослав Рајчиќ
23.	Методологија за пресметка на преодните пренапони и стационарните струи и напони при спој помеѓу фазен спроводник и земјата		1992	Драгослав Рајчиќ
24.	Опасно влијание врз телекомуникационите водови кои се воведуваат во електроенергетски објекти и техничко решение за заштита	Електростопанство на Македонија; Претпријатие за ПТТ сообраќај “Македонија”	1992-1996	Леонид Грчев
25.	Изработка на програмски пакет за работа со вклопната состојба на среднонапонската мрежа, што ќе се темели на студијата за смалување на загубите на моќност и енергија, прилагоден за работа на одделните дистрибутивни мрежи на Македонија	ЕСМ	1993	Властимир Гламочанин
26.	Студија за можностите за зголемување на нивото на доверливо работење на ДВ 400 kV Битола - Дуброво	ЕСМ-Електропренос	1994	Ристо Миновски
27.	Истражување на масло-хартината изолација во експлоатациони услови. Можности и постапки за ревитализација на електроенергетската опрема со масло-хартинена изолација	ЕСМ-Електропренос	1995	Ристо Миновски

<b>28.</b>	Заштита на телекомуникациони инсталации во сектор на опасно влијание во околина на електроенергетски објекти во урбани и рурални средини во Р. Македонија	Македонски телекомуникации	1995-2001	Леонид Грчев
<b>29.</b>	Главен проект за заштита на гасоводниот цевковод од опасно влијание на електроенергетските постројки	Макпетрол	1996-1997	Леонид Грчев
<b>30.</b>	Интегрирана компјутерска ГИС-околина за планирање и развој на електроенергетски дистрибутивни системи	ЕСМ	1997-1998	Властимир Гламочанин
<b>31.</b>	Ревизија на Елаборатот за распределба на моќноста во ЕЕС на полошкиот регион	ЕСМ	1997	Драгослав Рајчиќ
<b>32.</b>	Студија за имплементација на АТМ во Република Македонија	Македонски телекомуникации	1998	Борис Спасеновски
<b>33.</b>	Техничко економски аспекти за поврзувањето на електроенергетските системи на Република Македонија и Република Бугарија со ДВ 400 kV		1999	Рубин Талески
<b>34.</b>	Студија за влијанието на електричното и магнетното поле врз луѓето во околина на високонапонски водови	Електростопанство на Македонија	1999-2005	Леонид Грчев
<b>35.</b>	Студија за високонапонската мрежа во подрачјето на град Скопје во 2000, 2005, 2010 и 2020 година		2000	Ристо Ачковски
<b>36.</b>	Активен исправувач со фактор на моќност единица и елиминирање на загадувањето на мрежата со виши хармоници	ЕМО	2000-2001	Љубомир Николоски
<b>37.</b>	Интегрирана телекомуникациска мрежа за ЈП Македонски Железници, студија, Светска Банка, Скопје	ЈП Македонски Железници	2001-2002	Борислав Поповски
<b>38.</b>	Мултиплексна опрема за телекомуникациската мрежа на ЈП Македонски Железници, тендерска документација, Светска Банка, Скопје.	ЈП Македонски Железници	2001-2002	Борислав Поповски
<b>39.</b>	Електрично и магнетно поле во просторот електроенергетски постројки	Електростопанство на Македонија	2002-2004	Леонид Грчев
<b>40.</b>	Набавка на апликација за обработка на сообраќајни податоци во реално време во постојната ГСМ мрежа на МОБИМАК	МОБИМАК	2002	Анета Бучковска
<b>41.</b>	Оптички дигитален телекомуникациски систем на Министерството за одбрана на РМ, студија, МО на РМ, Скопје	Министерството за одбрана на РМ	2003-2004	Борислав Поповски



42.	Развој на апликативно решение за WLAN интеграција во постоечката GSM/GPRS мрежа на Мобимаќ		2004-2005	Тони Јаневски
43.	Изработка на софтверска апликација за мониторирање и статистички преглед на аларми во радио делот на постојната GSM мрежа на МОБИМАќ	МОБИМАќ	2004	Анета Бучковска
44.	Студија за зголемување на степенот на доверливост на 110 kV вод Осломеј-Самоков-Скопје 3 и избор на најсоодветни мерки и зафати за негово подигање на потребно ниво по пат на минимум вкупни инвестиции		2004	Ристо Миновски
45.	Универзитетска гигабитска метро-оптичка мрежа, проект, Универзитет Св.Кирил и Методиј- Скопје, програма на Владата на Австрија.	МАРНЕТ, УКИМ, ПМФ	2004-2005	Борислав Поповски
46.	Изработка на софтверска апликација за собирање, обработка и рапортирање на податоци за ТМО КПИ во МОБИМАќ	МОБИМАќ	2005	Анета Бучковска
47.	Развој на Service Quality Testing System (SQTS) решение за мобилни мрежи		2007-2008	Тони Јаневски
48.	Рационално искористување на електрична енергија со примена на интелегентна е-бус технологија во деловно-индустриски објекти		2007-2008	Влатко Стоилков
49.	Изработка на програма за усвојување на производство на дистрибутивни трансформатори со зголемена енергетска ефикасност	ЕМО	2007-2008	Крсте Најденкоски
50.	Студија за подобрување на третманот на неутралната точка во среднонапонските дистрибутивни мрежи на ЕСМ-ЕВН и анализа на состојбите во заземјувачките системи на среднонапонските дистрибутивни мрежи заедно со припадните напојни трансформаторски станици		2007	Ристо Ачковски
51.	Develop Control Kits for School Projects, Проект финансиран од USAID	USAID, Academy for Educational Development	2008	Миле Станковски
52.	Определување загуби на активна енергија во електроенергетската дистрибутивна мрежа на АД ЕСМ	ЕСМ-ЕВН	2008	Ристо Ачковски
53.	Развој на гасно реле со web-базирано далечинско управување	ЕМО	2008-2009	Крсте Најденкоски
54.	Develop Computer Control Kits for Vocational School, Проект финансиран од USAID	USAID, Academy for Educational Development	2009-2010	Миле Станковски