



ОТЧЕТ

за дейността
на Научноизследователски сектор
при Русенския университет „Ангел Кънчев“
през 2024 г.

2024 г.

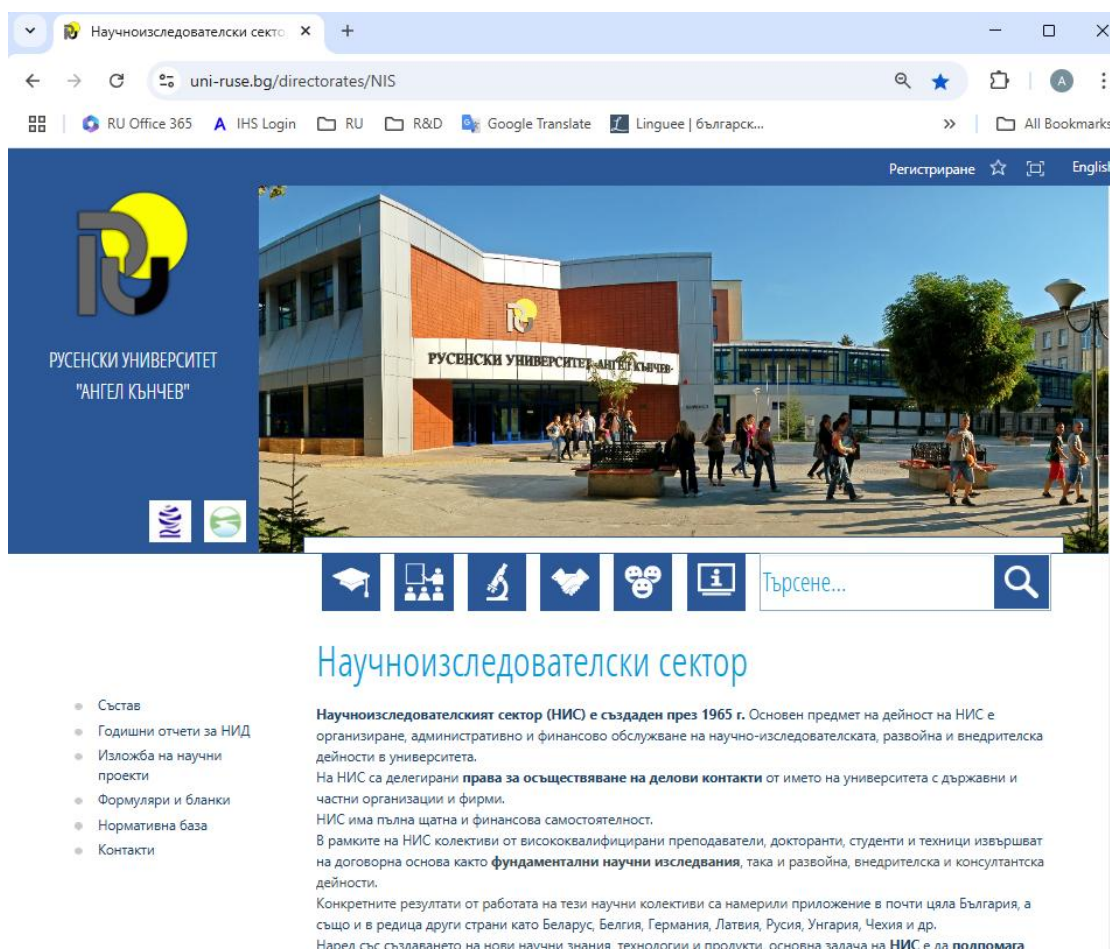
СЪДЪРЖАНИЕ

1.	Дейност на Научноизследователския сектор през 2023 г.....	3
1.1.	Информационно обслужване на научноизследователската дейност на университета.....	3
1.2.	Административно и финансово обслужване на научноизследователските проекти.....	3
1.3.	Други дейности на НИС.....	4
2.	Проектна дейност на Русенски университет.....	6
2.1.	Договори по национални изследователски програми.....	6
2.2.	Стопански и научно-приложни договори и услуги.....	7
3.	Финансови измерения на дейностите по проекти, договори и звена през 2024 г.	8
3.1.	Финансов отчет за дейността на НИС.....	8
4.	Анализ на получените резултати.....	10

1. Дейност на Научноизследователския сектор през 2024 г.

1.1. Информационно обслужване на научноизследователската дейност на университета

През 2024 г. редовно беше актуализирана Информационната система на НИС (фиг. 1.1) - <https://www.uni-ruse.bg/directorates/NIS>. Към момента в нея е налична актуална информация за структурата и управлението на НИС, както и всички бланки на документи, свързани с научноизследователската дейност на Русенски университет.



Фиг. 1.1. Главна страница на сайта на НИС

1.2. Административно и финансово обслужване на научноизследователските проекти

През 2024 г. продължава да се прилага приетата система за организиране на отчисленията от Научноизследователските проекти на Русенски университет, като през настоящата година са реализирани отчисления от осем проекта към Фонд „Научни изследвания“ по които в университета са постъпили 360917,70 лв..

През отчетната година са организирани процедури за четири финансови одита:

- проект КП-06-Н67/5 от 12.12.2022 г. „Нови биофункционални Су-сдържащи TiO₂ покрития, получени чрез електрофизични методи, за нуждите на съвременната имплантология“, с ръководител проф. дн Мария Николова;
- проект П-06-Н62/3 13.12.2022г. Миглена Колева „Числени методи за обратни еволюционни задачи с прил. Във финансовата математика, топло-масо пренос, популация на медоносни пчели и замърсяване на околната среда“, с ръководител проф. дн Миглена Колева;
- проект КП-06-Н77/11 от 14.12.2023. „Моделиране и разработване на комплексна система за екологична и енергийна ефективност на превозите в градски условия“, с ръководител доц. д-р Атанас Атанасов;
- проект КП-06-Н47/10 от 27.11.2020 г. „Синтез, структурни характеристики и свойства на нови пироксен базирани керамични пигменти, дотирани с различни d- и f- преходни елементи“, с ръководител проф. д-р Цветан Димитров.

През 2024 г. стартира един проекта по Фонд „Научни изследвания“:

- проект КП-06-Н87/14 г., BG-175467353-2024-11-0009 „Изследвания върху синтезирането и приложението на мулитови и мулито-корундови керамични пигменти, получени от чисти и отпадъчни суровини.“, с ръководител проф. д-р Цветан Димитров.

1.3. Вътрешен Фонд „Научни изследвания“ на Русенски университет „Ангел Кънчев“

През месец Март 2024 под ръководството на директора на НИС беше организирана изложба на отчетите показващи работата свършена от екипите. Беше проведен конкурс и бяха наградени победителите за най-информативен постер представящ всеки един от проектите.

1.4. Други дейности на НИС

През 2024 г. в НИС са реализирани следните дейности, във връзка с научноизследователски проекти:

- Подготвени са и са подадени комплект документи, във връзка с участие на Русенски университет в покани на Фонд „Научни изследвания“;
- През отчетния период е подадена една заявка в поканата на ФНИ за Фундаментални научни изследвания от:
 - проф. д-р Цветан Димитров.

- През отчетния период финализирани документално и финансово са:
 - проект КП-06-Н77/11 от 14.12.2023. „Моделиране и разработване на комплексна система за екологична и енергийна ефективност на превозите в градски условия“, с ръководител доц. д-р Атанас Атанасов;
 - проект КП-06-Н47/10 от 27.11.2020 г. „Синтез, структурни характеристики и свойства на нови пироксен базирани керамични пигменти, дотирани с различни d- и f- преходни елементи“, с ръководител проф. д-р Цветан Димитров.

През 2024 г. са реализирани следните справки за състоянието и развитието на научните изследвания:

- справка за проектна активност: сключени договори за финансиране на проектни предложения за периода 2020-2023 за целите на акредитационните процедури по професионално направление Машинно инженерство за МТФ и АИФ;
- справка за функциониращи към висшето училище структури за изследователска работа, технологичен трансфер и връзки с бизнеса, направена по искане на НАЦИД;
- справка за сключени и изпълнени стопаски договори за периода 2020-2023 за целите на акредитационните процедури по професионално направление Машинно инженерство за МТФ и АИФ;
- справка за сключени и изпълнени стопаски договори за периода 2018-2023 за целите на акредитационните процедури по докторската програма „Рязане на материалите и режещи инструменти“ в МТФ;
- справка за сключени и изпълнени стопаски договори за периода 2018-2023 за целите на акредитационните процедури по докторската програма „Технология на машиностроенето“ в МТФ;
- справка за сключени и изпълнени стопаски договори за периода 2017-2023 на преподаватели от катедра МТМ;
- справка за сключени и изпълнени стопаски договори за периода 2020-2023 на преподаватели преподаващи в специалност Машинно инженерство;
- Справка за сключените и изпълнени стопански договори с български фирми на преподаватели от АИФ и МТФ за периода 2019-2023.

Извършена е и една справка за отминали договори по НИС за периода 2017-2024 за преподавател на Русенски университет, във връзка с негова предстояща процедура за аемане на академичната длъжност „Професор”.

2. Проектна дейност на Русенски университет

2.1. Договори по национални изследователски програми

През 2024 г. в Русенския университет „Ангел Кънчев“ са били изпълнявани 8 договора по националния Фонд „Научни изследвания“;

Общият бюджет за РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ „АНГЕЛ КЪНЧЕВ“, по всеки от договорите, е представен в табл. 2.1.

Таблица 2.1.

Списък на договори по националния Фонд „Научни изследвания“ изпълнявани през 2024 г.

№	Номер и наименование на проект	Програма	Ръководител на проекта	Сума за Русенски университет „Ангел Кънчев“, лв.
1.	Проект № КП-06-Н47/10 от 27.11.2020 г. на тема „Синтез, структурни характеристики и свойства на нови пироксен базирани керамични пигменти, дотирани с различни d- и f- преходни елементи“	ФНИ, Конкурс за Фундаментални научни изследвания 2020	проф. д-р Цветан Иванов Димитров	102 580
2.	Проект № КП-06-Н46/7 от 02.12.2020 г. на тема „Разработване и изследване на фундаментални технологии и методи за прецизно пчеларство“	ФНИ, Конкурс за Фундаментални научни изследвания 2020	доц. д-р Атанас Здравков Атанасов	166 640
3.	Проект КП-06-Н53/15 от 16.11.2021 г. на тема "Експериментална оценка на 'исхемичната каскада' в миокарда. Валидация на приложението на коронарен водач за електро-механична оценка при остра исхемия"	ФНИ, Конкурс за Фундаментални научни изследвания 2021	проф. д-р Добрин Йотков Василев, дм.	119 232
4.	Проект КП-06-62/3 от 19.12.2022 г. на тема „Числени методи за обратни еволюционни задачи с приложения във финансовата математика, топло-масо пренос,	ФНИ, Конкурс за Фундаментални научни изследвания 2022	проф. дн Миглена Николаева Колева	165 000

	популация на медоносни пчели и замърсяване на околната среда“			
5.	Проект КП-06-Н67-5 от 12.12.2022 г. на тема „Нови биофункционални Си-съдържащи TiO ₂ покрития, получени чрез електрофизични методи, за нуждите на съвременната имплантология“	ФНИ, Конкурс за Фундаментални научни изследвания 2022	доц. дн Мария Николова	140 000
6.	Проект КП-06-Н77/2 от 28.11.2023 г. на тема „Изследване и оптимизиране на хибридна система с възобновяеми източници на енергия за хранване на животновъдна ферма“	ФНИ, Конкурс за Фундаментални научни изследвания 2023	доц. дн Борис Евстатиев	109 878
7.	Проект КП-06-Н77/11 от 14.12.2023 г. на тема „Моделниране и разработване на комплексна система за екологична и енергийна ефективност на превозите в градски условия“	ФНИ, Конкурс за Фундаментални научни изследвания 2023	доц. д-р Асен Асенов	87 500
8.	Проект КП-06-Н87/14 г., BG-175467353-2024-11-0009 Изследвания върху синтезирането и приложението на мулитови и мулитокорундови керамични пигменти, получени от чисти и отпадъчни суровини.	ФНИ, Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания - 2024 г.	проф. д-р Цветан Димитров	170 000

2.2. Стопански и научно-приложни договори и услуги

Съгласно функциите си, през 2024 г. НИС извършва административното обслужване на колективите, изпълняващи стопански и научно-приложни договори и услуги. През отчетния период са сключени три договора с различни юридически лица. Ръководители на тези договори са:

- проф. дн Мария Николова - 1 бр.;
- проф. д-р Николай Найденов - 1 бр.;
- доц. д-р Александър Иванов - 1 бр.

Запазва се тенденцията от 2021 г. за значително намаляване на договорите, което се обяснява с управленската криза в България и Европа.

През 2024 след серия срещи с представители на бизнеса бяха идентифицирани някои от причините за намаляването на договорите за стопански услуги. Причините както и подходи за тяхното преодоляване са обсъждани на срещи разговори ччаст от зам. ректорите на университета, с гл. счетоводител, с колегите които традиционно работят по такива договори както и на срещите на управителния съвет на НИС.

През отчетния период също така са реализирани редица услуги с фактура, реализирани от:

- проф. д-р Христо Станчев – 21 бр.;
- доц. д-р Недка Станчева – 8 бр.

Приходите от стопански договори и услуги за 2024 г. са 6336 лв.

Във връзка със стопанските договори в НАЦИД е стартирал проект **Процедура за малки иновативни грантове за малки и средни предприятия** в която е включен и нашия университет. В тази връзка ръководителя на НИС беше натоварен със задачата да организира и регистрира лично колегите желаещи да работят по стопански договори.

До края на 2024 г. доц. Ал. Иванов е регистрирал в платформата на проекта 41 контактни лица, а от своя страна колегите са въвели 14 услуги¹ които да се предлагат чрез проекта.

3. Финансови измерения на дейностите по проекти, договори и звена през 2024 г.

3.1. Финансов отчет за дейността на НИС

Считано от 1 януари 2023 г. регистрацията на НИС по БУЛСТАТ е прекратена. Вследствие на това НИС става обикновено звено на Русенски университет без собствен бюджет, поради което от 2023 г. не се отчитат приходи и разходи. По същата причина от 2023 г. Студиото за графичен дизайн и Университетският издателски център вече се обслужват финансово от Русенски университет.

Както е споменато в предишната точка, приходите от стопански договори и услуги за 2024 г. са 6336 лв., като отчисленията за университета са на стойност

около 464 лв.

На базата на „Методика за регламентиране на отчисленията за електрическа енергия от научноизследователски проекти на Русенски университет“ са реализирани отчисления за електрическа енергия, материали и консумативи и за административно и финансово обслужване (табл. 3.1) от 4 проекта по Фонд „Научни изследвания“, които са минали през финансов одит през 2024.

Таблица 3.1.

Отчисления от научноизследователски проекти по националния ФНИ за 2024 г.

№	Вид на отчислението	Сума, лв.
1	За електрическа енергия	1212,87
2	За материали и консумативи	150,00
3	За административно и финансово обслужване	5757,90
ОБЩО ОТЧИСЛЕНИЯ:		6970,77

Изменението на привлечените средства от проекти и договори по години е представено в табл. 3.2.

Таблица 3.2.

Привлечени средства от проекти и договори през последните шест години.

№	Източник на финансиране	Обща стойност, лв. (бр. договори)					
		2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	Фонд „Научни изследвания“ на Русенски университет	251 937 (37)	241 458 (29)	246 361 (31)	425 303 (29)	425 303 (29)	327 713 (28)
2	НФ „Научни изследвания“	67 500 (5)	177 184 (7)	247 101 (6)	317 538 (8)	101 731 (8)	360 917 (8)
3	Външни контрагенти (чрез НИС)	47 424 (20)	86 917 (19)	8 436 (6)	4 099,33 (6)	5 975 (4)	6 336 (3)

В табл. 3.3. е представено изменението на обема на стопанските договори и проектите по националния Фонд „Научни изследвания“ през последните шест години по факултети. Разпределение по факултети на привлечените средства от стопански договори и проекти по НФНИ през последните шест години.

Таблица 3.3.

Разпределение по факултети на привлечените средства от проекти, стопански договори и услуги през последните шест години.

Факултет	Вид на договора	Обем по години, лв.					
		2019	2020	2021	2022	2023	2024
МТФ	Стопански договори и услуги	27 281	37 415	8 436	3 699	3 615	3 336
	Договори с НФНИ	-	-	8 514	92 083	-	50 000
ФЕЕА	Стопански договори и услуги	-	-	-	-	-	-
	Договори с НФНИ	-	-	-	-	-	69 668
АИФ	Стопански договори и услуги	9 959	420	-	-	-	-
	Договори с НФНИ	-	90 824	50 979	51 406	-	-
ФТ	Стопански договори и услуги	1 296	1 742	-	400	1 360	1 200
	Договори с НФНИ	15 000	-	22 214	5 171	-	56 250
ФПНО	Стопански договори и услуги	0	-	-	-	-	-
	Договори с НФНИ	52 500	20 000	57 172	108 231	-	75 000
ФБМ	Стопански договори и услуги	1 668	-	-	-	1 000	1 800
	Договори с НФНИ	-	-	-	-	-	-
ФОЗЗГ	Стопански договори и услуги	7 221	47 340	-	-	-	-
	Договори с НФНИ	-	-	59 616	41 464	41 731	-
Ф-л Разград	Стопански договори и услуги	-	-	-	-	-	-
	Договори с НФНИ	-	66 360	48 605	19 185	60 000	110 000
Общо, лв.:		114 925	260 220	255 536	321 639	107 706	367 254

4. Анализ на получените резултати

Резултатите от дейността на НИС през 2024 г. позволяват да се направят следните основни изводи:

- 1) През 2024 г. НИС е реализирал отчисления от проектна и стопанска дейност на обща стойност 7 435 лв.;
- 2) През 2024 г. привлечените средства от проекти от националния Фонд „Научни изследвания“, стопански договори и услуги са 367 254 лв.;

- 3) Научноизследователската и проектна дейност на Русенски университет през 2024 г. запазва доброто си ниво:
- a) Традиционно всяка година Русенски университет печели нови проекти по националния Фонд „Научни изследвания“. Тази година не е изключение, като един екип се включи в нов проект, а сумата от 170 000 лв. е предвидена за Русенски университет;
 - b) Русенски университет участва в 8 проекта към Фонд „Научни изследвания“.
 - c) Стопанските и научно-приложните договори продължават да намаляват вследствие отсъствието на устойчивост по предсказуемост на икономическите и социалните процеси в страната и чужбина.
- 4) Работа с други отдели – дейността на НИС е силно взаимосвързана както с отдел Личен състав, така и с Финансово счетоводния отдел на университета. През годината имаше множество предизвикателства по задачите, които трябваше да се реализират от страна на НИС. Тъй като НИС е без собствен бюджет и счетоводство, доброто сътрудничество с останалите отдели е от критично значение за безпроблемната работа.
- 5) Дейността на Звената имащи отношение към Научноизследователския сектор може да се обобщи по следния начин:
- a) Колегите от другите отдели постепенно успешно навлязоха в дейността и специфичните нужди на НИС, част от процесите по съвместната работа трябва да се доудочнят през 2025 г.;
 - b) недостатъчна информираност на преподавателите в Русенския университет;
 - c) необходимост от по-добра организация при търсенето на потенциални финансови одитори за проектите по ФНИ.

Съставил,

гр. Русе
04.02.2025 г.

Директор на НИС:.....
/доц. д-р Александър Иванов/