



90
РОКІВ

**ХАРКІВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ
УНІВЕРСИТЕТУ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ**

1930-2020

Засідання Наглядової ради ХНУРЕ



Відповідно до Закону України “Про вищу освіту” в Харківському національному університеті радіоелектроніки наказом МОН України від 09.10.2020 № 1249 створена Наглядова рада

Інформація щодо персонального складу Наглядової ради
розміщена на офіційному сайті ХНУРЕ:
<https://nure.ua/branch/naglyadova-rada>

- 90-річчя ХНУРЕ
- Про університет
- Історія ХНУРЕ
- Ректори університету
- Керівництво
- Наглядова рада
- Вчена рада
- Структура
- Ліцензування та акредитація
- Нормативно-правова база
- Міжнародні рейтинги
- Цілі сталого розвитку
- Державні закупівлі
- Міжнародна діяльність
- IT-простір NURE
- Благодійна діяльність
- Почесні професори ХНУРЕ
- Випускникам
- Контакти



Міністерство освіти і
науки України

ХНУРЕ → Висші підрозділи → Ради → Наглядова рада

НАГЛЯДОВА РАДА

[Share](#) [Поділитися 0](#)

Відповідно до Закону України “Про вищу освіту” в Харківському національному університеті радіоелектроніки наказом МОН України від 09.10.2020 № 1249 створена Наглядова рада для здійснення нагляду за управлінням майном закладу вищої освіти, додержанням мети його створення. Наглядова рада університету сприяє розв’язанню перспективних завдань його розвитку, залученню фінансових ресурсів для забезпечення його діяльності з основних напрямів розвитку і здійснення контролю за їх використанням, ефективній взаємодії закладу вищої освіти з державними органами та органами місцевого самоврядування, науковою громадськістю, суспільно-політичними організаціями та суб’єктами господарської діяльності в інтересах розвитку та підвищення якості освітньої діяльності і конкурентоспроможності закладу вищої освіти, здійснює громадський контроль за його діяльністю тощо.



Голова Наглядової ради

Іван Дмитрович Горбенко

Голова Наглядової ради



**Склад
Наглядової Ради**



**Нормативна
база**

Мета діяльності, основні завдання, функції та права наглядової ради

Основною метою є проведення незалежної оцінки результатів наукової (науково-технічної, науково-педагогічної, науково-організаційної) діяльності університету.

Наглядова рада має право:

- отримувати в установленому порядку інформацію і матеріали, необхідні для виконання покладених на установу завдань;
- утворювати для вивчення питань, що належать до її компетенції, постійні або тимчасові робочі групи та експертні групи, залучати до участі в них представників центральних органів виконавчої влади, наукових установ і організацій, ЗВО(за згодою їх керівників) та експертів;
- залучати для проведення незалежної оцінки результатів діяльності університету провідних вчених, представників органів державної влади та органів місцевого самоврядування, ЗВО, Національної академії наук, національних галузевих академій наук як експертів (за їх згодою);
- інформувати засновника про стан діяльності та ефективність управління в університеті, подавати пропозиції щодо вжиття заходів для усунення виявлених порушень;
- висвітлювати свою діяльність у ЗМІ, оприлюднювати результати своєї роботи на зборах, конференціях, офіційних веб-сайтах.

Участь ХНУРЕ у рейтингах

- у світовому рейтингу Times Higher Education World University Rankings 2021 ХНУРЕ зайняв позицію у групі 801-1000 у тому числі у предметному рейтингу з Комп'ютерних наук – 301-400 та Інженерних наук і технологій – 601-800;
- у рейтингу THE Impact Ranking 2020 ХНУРЕ зайняв позицію у діапазоні 601+;
- у регіональному рейтингу Quacquarelli Symonds QS EESA ХНУРЕ зайняв позицію у діапазоні 241-250;
- у рейтингу Webometrics Ranking of World Universities станом на липень 2020 року ХНУРЕ займає 7 місце серед 320 ЗВО України;
- у рейтингу Transparent Ranking (Top Universities by Google Scholar Citations) від Webometrics у липні 2020 р. ХНУРЕ зайняв 9 позицію;
- у міжнародному порівняльному рейтингу U-Multirank 2020 ХНУРЕ займає 3 місце в Україні за кількістю кращих індикаторів;
- у рейтингу «ТОП-200 Україна» у 2020 р. Університет займає 9 місце;
- у «Консолідованому рейтингу ЗВО України» Університет у 2020 р. зайняв 11-12 позицію серед 237 ЗВО.

Фінансування ЗВО складається з 3-х компонентів

ФДС_i - фінансування стабільної діяльності ЗВО

ФДП_i - фінансування за показники діяльності ЗВО

P_i - фінансування з резерву

$$\Phi D_i = \Phi D C_i + \Phi D П_i + P_i,$$

Показники:

- K** коефіцієнт стабільності ЗВО (встановлюється МОН)
ПВС_i загальний фонд держбюджету за відповідною бюджетною програмою
БА_i базові (обов'язкові) асигнування (стипендія, соц. виплати і т.д.)

Фінансування стабільної діяльності ЗВО

$$\Phi D C_i = K \times (ПВС_i - БА_i)$$

Фінансування за показники діяльності ЗВО

$$\Phi D П_i = \frac{A_i}{\sum_{i=1}^n A_i} \Phi D П,$$

Rk_i	розрахунковий (приведений) контингент здобувачів-бюджетників		ХНУРЕ
M_i	показник масштабності	0,8; 1; 1,2; 1,4; 1,5	1,2
H_i	показник наукової діяльності	1; 1,1; 1,2; 1,3; 1,4; 1,5	1,2
Mvi	показник міжнародного визнання	1,1 за входження в рейтинг	1,0
Rn_i	регіональний показник	1,03 Харків	1,03
Pv_i	рівень працевлаштування випускників	з 2021 року	1



Прогноз фінансування на 2021 рік

Розрахунок приведенного контингенту

$$PK_i = \sum_s \sum_f \sum_r (\Phi K_{sfr} \times I_r \times I_f \times I_s),$$

2020 рік

7409,9

2021 рік

7488

Розрахунок комплексного показника діяльності

2020 рік

10990

2021 рік

12218

Обсяг фінансування

2020 рік

110,0%

207 890 245

2021 рік

?





РОКІВ

ХАРКІВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ
УНІВЕРСИТЕТУ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

1930-2020

Основні показники фінансової діяльності



NURE

Харківський національний університет
радіоелектроніки

КОШТОРИС УНІВЕРСИТЕТУ, грн.

Рік	Загальний фонд	Спеціальний фонд	Разом
2019	195 475 600	105 891 300	301 366 900
2020	207 003 500	105 192 700	312 196 200



Ключові показники ефективності кафедр

Згідно з Постановою КМУ від 24 грудня 2019 р. № 1146 «Про розподіл видатків державного бюджету між ЗВО на основі показників їх освітньої, наукової та міжнародної діяльності» з 2020 року всі кафедри ХНУРЕ перейшли на фінансування згідно ключових показників ефективності (КРІ)

ЕОМ	10,61	МСТ	2,14
ПІ	9,03	МЕПП	2,13
ІКІ	8,97	ПЕЕА	1,04
БМІ	8,44	ФІЗ	0,93
ШІ	6,94	МТС	0,91
СТ	5,98	ІНМ	0,79
БІТ	5,80	МТЕ	0,77
КІТАМ	5,54	РТІКС	0,73
АПОР	5,11	ФІЛ	0,66
ФОРТ	3,39	ВМ	0,61
ІНФ	3,37	КІТС	0,42
КРІСТЗІ	3,32	ФВС	0,34
ЕК	2,54	УКР	0,17
ІУС	2,40	ОР	0,16
МІРЕС	2,40	СІ	0,07
ІМІ	2,17	МП	0,00
ПМ	2,14	Загалом	100,00



Інформація щодо результативних показників за КПК 2201160 «Підготовка кадрів вищими навчальними закладами III–IV рівнів акредитації та забезпечення діяльності їх баз практики»

	Фактичний приведений контингент студентів станом на 01.10.2019	Фактичний приведений контингент студентів станом на 01.10.2020	Чисельність штатних одиниць станом на 01.01.2020	
			Всього	в тому числі ПВС станом на 01.01.2020
Загальний фонд	4981	5110	1685,6	616,3
Спец фонд	2837	3115	760,5	220
Всього	7818	8225	2446,1	836,6

Матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу

В Університеті працюють **118** лабораторій та центрів

У складі НДЧ працюють 9 лабораторії та центрів, у т.ч. Центр колективного користування науковим обладнанням – «Дослідницький центр лазерних та оптоелектронних технологій», створений відповідно до Наказу МОНУ від 12.04.2019 р. № 475.

Напрями діяльності Центру:

- Лазерні системи та технології
- Оптоелектронні технології виявлення та ідентифікації рухомих об'єктів у повітряному просторі
- Радіотехнічні системи та технології
- Лазерні технології в поліграфії
- Технології та системи “технічного зору”



РОКІВ

ХАРКІВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ
УНІВЕРСИТЕТУ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

1930-2020

Підсумки прийому до університету у 2020 році



NURE

Харківський національний університет
радіоелектроніки

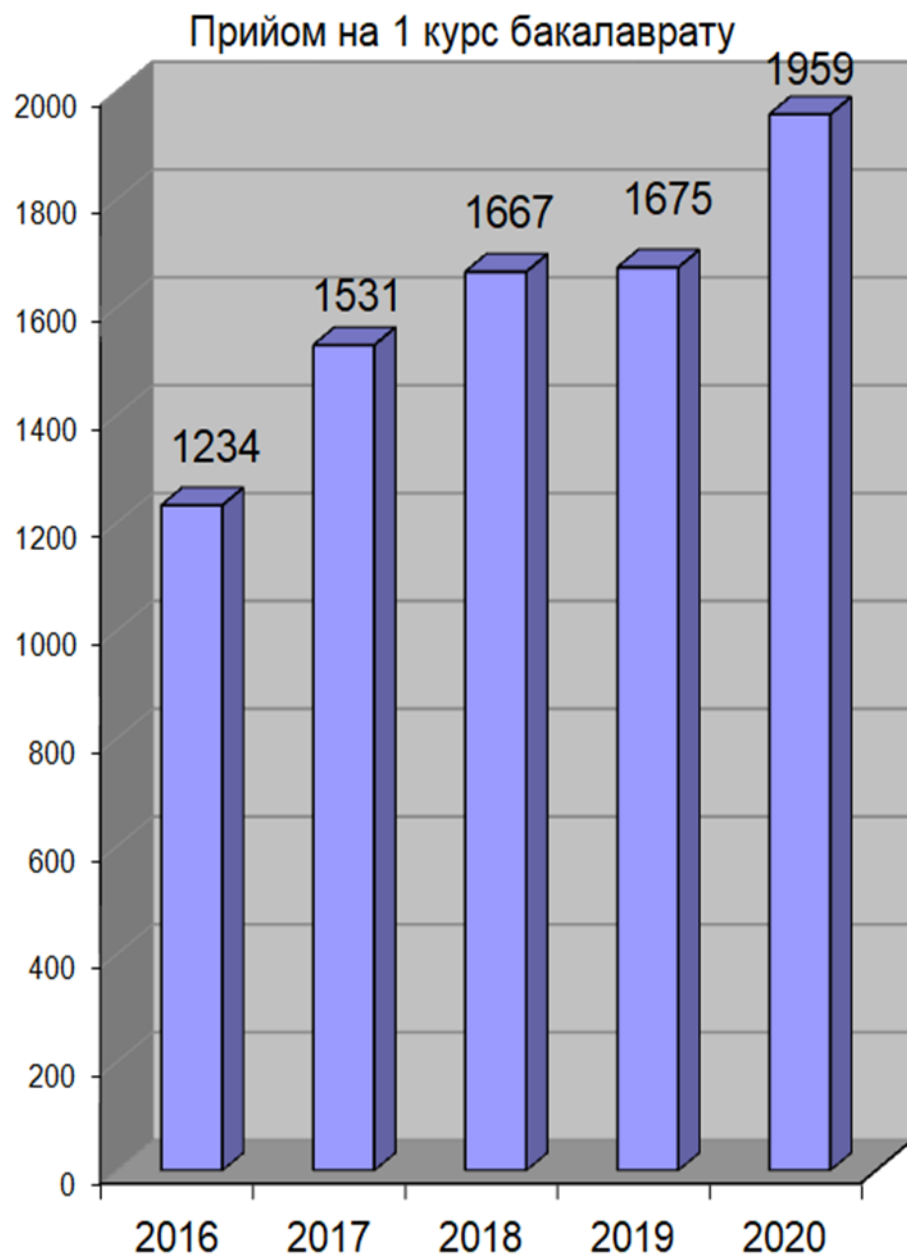
Конкурентне середовище

Кількість ЗВО в Україні та у Харківському регіоні, які здійснюють підготовку за спеціальностями, які є в ХНУРЕ

Спеціальність	Кількість ЗВО 2019 році	Кількість ЗВО у 2020 році
113 Прикладна математика	27	30
121 Інженерія програмного забезпечення	54	72
122 Комп'ютерні науки	86	123
123 Комп'ютерна інженерія	47	64
124 Системний аналіз	20	28
125 Кібербезпека	47	47
126 Інформаційні системи та технології	38	50
151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	57	64
152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка	23	31
153 Мікро- та наносистемна техніка	19	19
163 Біомедична інженерія	11	11
171 Електроніка	21	24
172 Телекомунікації та радіотехніка	28	28
173 Авіоніка	6	6
186 Видавництво та поліграфія	10	10
051 Економіка, ОП «Економічна кібернетика»	96	96

**За 11 спеціальностями з 16 – ХНУРЕ посів 1 місце у
Харківському регіоні**

**23 освітні програми ХНУРЕ досягли максимально
можливого обсягу держзамовлення у широкому
конкурсі по Україні,
в 2021 році вони отримають збільшення бюджетних
місць**

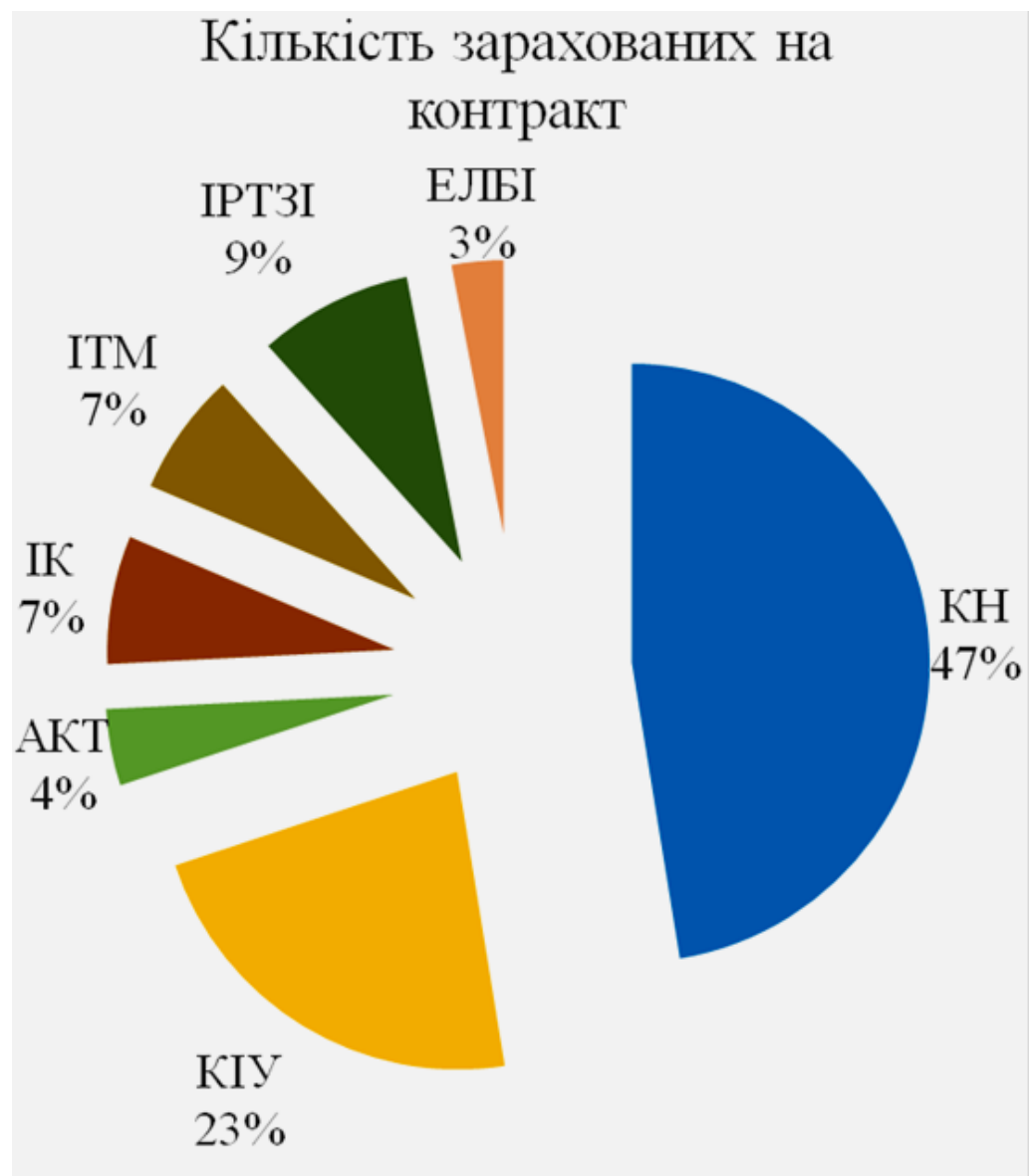


**Порівняння
обсягів
прийому на 1
курс бакалавр
у 2016, 2017,
2018,
2019 та 2020
роках**

КОНТИНГЕНТ 1 курсу 2020 р.

Факультет	Абр.	Макс кільк ДБ	Бюдж.	Контр	Всього
Комп'ютерних наук	КН	360	386	342	728
Комп'ютерної інженерії та управління	КІУ	209	247	162	409
Автоматики та комп'ютеризованих технологій	АКТ	136	180	31	211
Інфокомунікацій	ІК	109	141	52	193
Інформаційно-аналітичних технологій та менеджменту	ІТМ	96	86	50	136
Інформаційних радіотехнологій та технічного захисту інформації	ІРТЗІ	82	140	62	202
Електронної та біомедичної інженерії	ЕЛБІ	43	58	22	80
ВСЬОГО		1035	1238	721	1959

Розподіл контрактників за факультетами





90 РОКІВ

ХАРКІВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ
УНІВЕРСИТЕТУ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

1930-2020

Результати наукової діяльності університету



NURE

Харківський національний університет
радіоелектроніки

ТОП університетів за показником якості наукової роботи, 2020

НАКАЗ МОН України від 03.05.2018 № 445 «Про затвердження Критеріїв конкурсного відбору виконавців державного замовлення на підготовку магістрів у закладах вищої освіти, що належать до сфери управління МОН», зареєстровано в Міністерстві юстиції України 24 травня 2018 р. за № 625/32077

K1 - критерій якості наукової роботи у закладі вищої освіти

Місце в рейтингу по Харкову	Назва ЗВО	Значення критерію якості наукової роботи (K1)
1	Харківський національний університет радіоелектроніки	1,33
2	Національний технічний університет "ХПІ"	1,29
3	Харківський національний університет ім. В.Н.Каразіна	1,19
4-5	Національний аерокосмічний університет ім. М.Є.Жуковського "ХАІ"	1,14
4-5	Харківський державний університет харчування та торгівлі	1,14
6	Харківський національний автомобільно-дорожній університет	1,13
7	Український державний університет залізничного транспорту	1,12
8	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Пет	1,11
9-11	Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця	1,09
9-11	Харківський національний педагогічний університет ім. Г.С.Сковороди	1,09
9-11	Харківський національний аграрний університет імені В. В. Докучаєва	1,09
Місце в рейтингу по Україні	Назва ЗВО	Значення критерію якості наукової роботи (K1)
1	Український державний хіміко-технологічний університет	1,34
2	Харківський національний університет радіоелектроніки	1,33
3-5	Київський національний університет ім. Тараса Шевченка	1,31
3-5	Сумський державний університет	1,31
3-5	Одеський національний університет ім. І.І.Мечнікова	1,31

Обсяг надходжень до спеціального фонду за результатами наукової діяльності

20

Рік	Обсяг надходжень до спецфонду за проектами міжнародного співробітництва (грн.)	Обсяг надходжень до спецфонду за господарськими договорами (грн.)	Обсяг надходжень до спецфонду за надання наукових послуг (грн.)	Кількість штатних НПП	Обсяг на 1 НПП
2016	806 445	1 490 067	192 000	591	4 210,68
2017	41 092	1 474 354	409 810	597	3 224,88
2018	0	4 951 586	243 000	622	8 351,42
2019	2 745 462	4 380 989	161 500	629	11 586,57
2020 (9 міс.)	2 012 276	4 424 140	186 380	635	10 429,60





Scopus

Наукометричні показники



Кількість співробітників, що мають **не менше 5 публікацій** у Scopus або Web of Science зростає до 224 осіб порівняно із 175 у 2019 році. Кількість науковців, що мають індекс Гірша за Scopus **більше 5 пунктів** зростає з 16 осіб у 2019 році до 29 осіб.

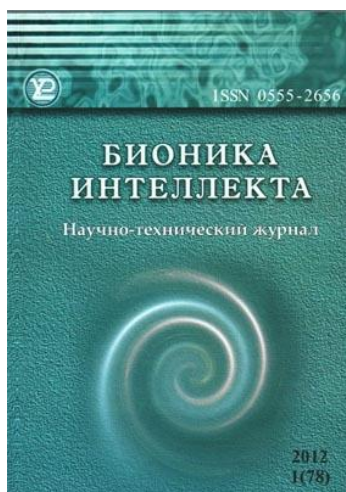
Кількість публікацій у Scopus на 20.10.2020 - **3616**. У 2020 році поки що проіндексовано 237 публікації, порівняно із 447 за 2019 рік. h-index Університету - **33**, порівняно із 30 у 2019 році.

Кількість публікацій від Університету у Web of Science на 10.10.2020 - **1780**. h-index - **27**.

Згідно відкритої пошукової системи Google Scholar h-index - **55**, порівняно із 52 у 2019 році.

Google Scholar

Наукові видання ХНУРЕ що включені до переліку фахових видань Категорії Б



Важливі результати, отримані у 2019-2020 роках

Розроблення технології виявлення та високоточного супроводу повітряних об'єктів

Експериментальний зразок представлено на Міжнародній виставці «Зброя та безпека – 2019» (м. Київ, 8 -11 жовтня)

ВИКОНАВЦІ:

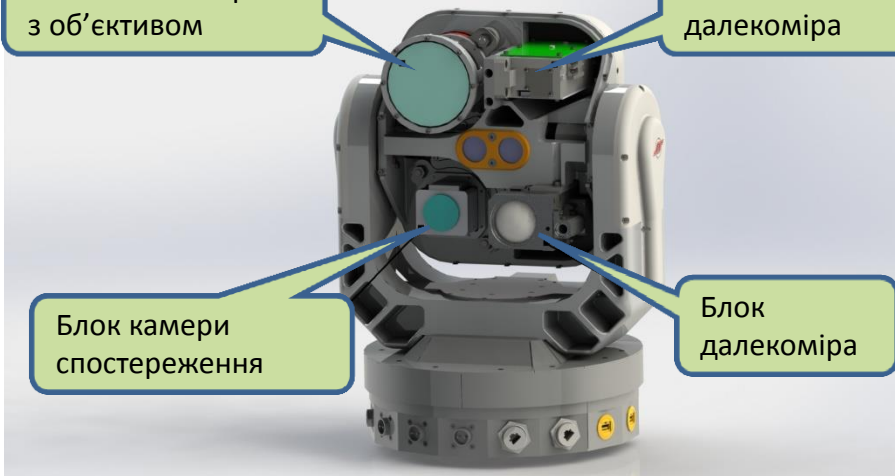
Кафедра прикладної математики,
Кафедра інфокомунікацій,
Дослідний завод

Блок тепловізора з об'єктивом

Блок живлення далекоміра

Блок камери спостереження

Блок далекоміра



Оптоелектронний модуль (без кришки)



Оптоелектронний модуль

Розроблені методи та алгоритми виявлення та високоточного супроводу повітряних об'єктів

Лазерна система реєстрації оптики

Науковий керівник проф. Мачехін Ю.П.

Експериментальний зразок представлено на Міжнародній виставці «Зброя та безпека – 2019» (м. Київ, 8 -11 жовтня)

Призначення: виявлення і реєстрація оптико-електронних приладів (біноклів, відеокамер, приладів нічного бачення, тепловізійних приладів, оптичних снайперських прицілів), у тому числі таких, які мають антиблікове покриття.

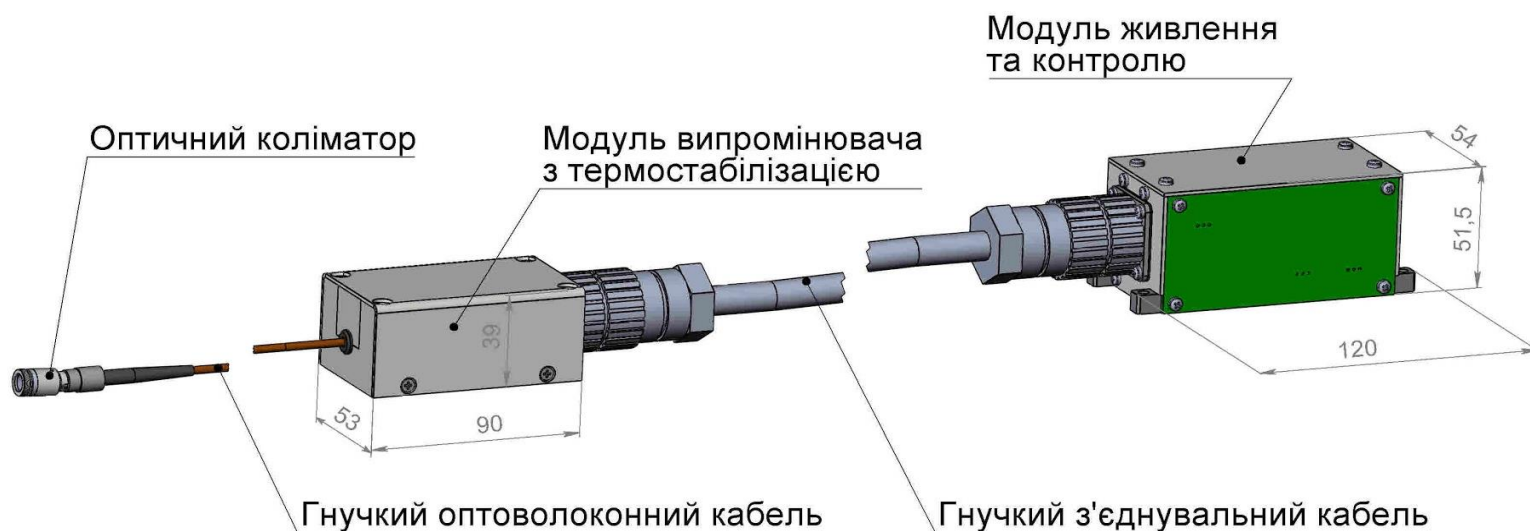
ВИКОНАВЦІ: Кафедра
ФОЕТ, Дослідний
завод, ЦККНО

Область застосування: У підрозділах силових структур Міноборони України, Нацгвардії та ДПСУ, та службах охорони підприємств та об'єктів приватного господарювання для виявлення фактів несанкціонованого спостереження.



Експериментальний зразок представлено на Міжнародній виставці «Зброя та безпека – 2019» (м. Київ, 8 -11 жовтня)

Застосування LM-10: Застосовується у якості нового джерела випромінювання для формування поля керування ракетою в промені лазера (Прилад 9С516, приціл 1Г46, ДОЗ “КРАБ”)



Замовники: ДП НВК “Фотоприлад”, ТДВ “Золочівський радіозавод”, Харківське КБ ім. Морозова

Ербієвий лазерний далекомір LR-20-EN - розробка Дослідного заводу²⁶

Експериментальний зразок представлено на Міжнародній виставці «Зброя та безпека – 2019» (м. Київ, 8 -11 жовтня)

Впроваджений на підприємствах ДК «Укроборонпром»



№	Параметр	Значення
1	Робоча довжина хвилі	1535 нм
2	Макс. частота вимірювань	5 Гц
3	Безпека для очей	Class 1
4	Діаметр передавальної оптики	12mm
5	Діаметр приймальної оптики	50mm
6	Похибка вимірювання TDC	0,5m
7	Максимальна дальність	20km
8	Мінімальна дальність	32m
9	Інтерфейс	USB, RS422, UART
10	Ресурс роботи	більше 100 млн. імп.
11	Умови застосування	-40°C/+60°C

Технологія обробки ансамблю сигналів і розпізнавання радіовипромінюючих джерел та об'єктів в умовах апріорної невизначеності № ДР 0119U 001406 Науковий керівник к.т.н. Калюжний М.М.

Технологія передбачає:

Розпізнавання повітряних об'єктів та ідентифікацію їх типів на основі унікальних методів обробки ансамблю сигналів від радіоелектронних засобів з подоланням апріорної невизначеності.

На основі інтелектуального аналізу, із застосуванням методів штучного інтелекту, поведінки поодиноких або угруповань радіовипромінюючих об'єктів, визначення очікуваних сценаріїв їх подальших дій та рівнів загроз.

Ілюстрація процесу моделювання сценарію поведінки повітряних об'єктів

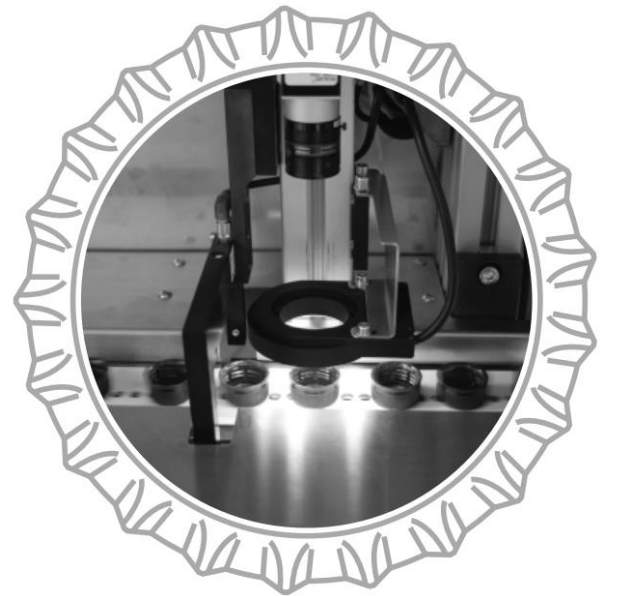
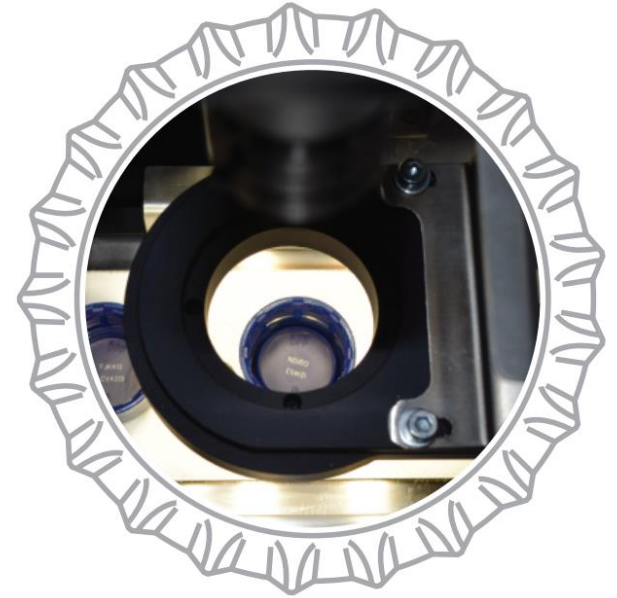


ВИКОНАВЦІ: Дослідний завод, Кафедра МСТ

Призначення: відеоконтроль якості маркування пластикових виробів за заданими критеріями.

Застосовується технологія «технічного зору».

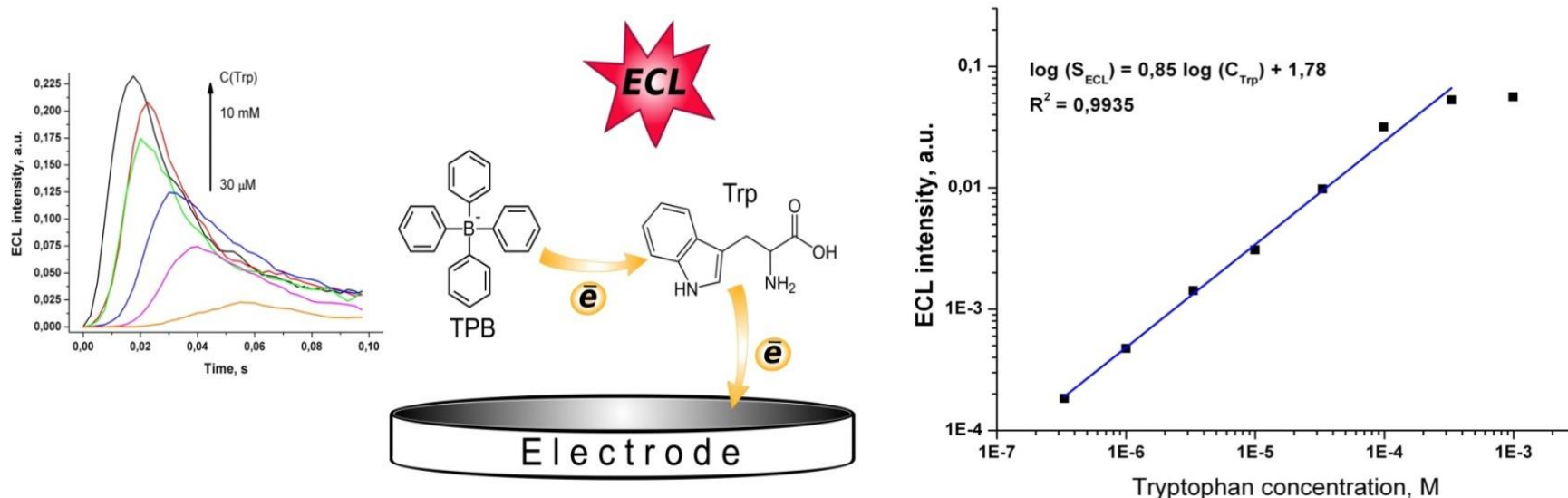
Контроль якості здійснюється у реальному часі за конвеєрною технологією.



«Нові технології електрохемілюмінесцентного виявлення біологічно важливих флуоресцентних амінів без використання міток» Договір М/109-2019 в рамках програми Україно-Китайського співробітництва Науковий керівник доц. Жолудов Ю.Т.

Назва розробки: «Методика електрохемілюмінесцентного визначення амінокислоти триптофан в біологічних зразках»

Цінність розробки: Швидка, проста та селективна методика визначення в біологічних рідинах амінокислоти триптофан, що є діагностично-значущою сполукою при виявленні ряду захворювань.



Електрогенерована хемілюмінесценція (ЕХЛ) – емісія світла при електрохімічних реакціях в розчині. Схема ЕХЛ реакції та відгук сигналу ЕХЛ за участі амінокислоти триптофан (Trp).

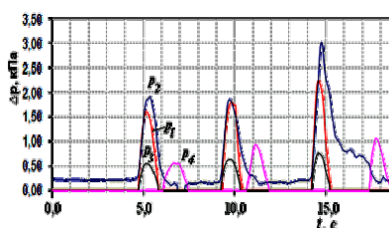
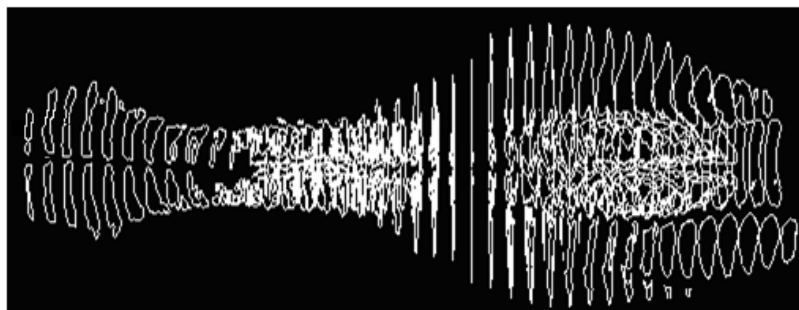
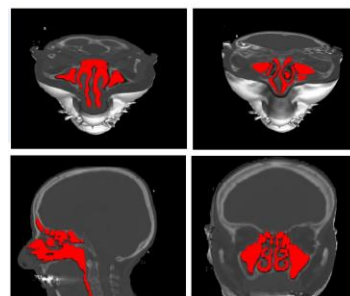
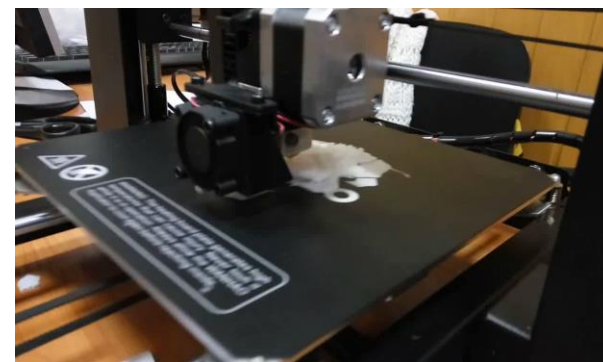
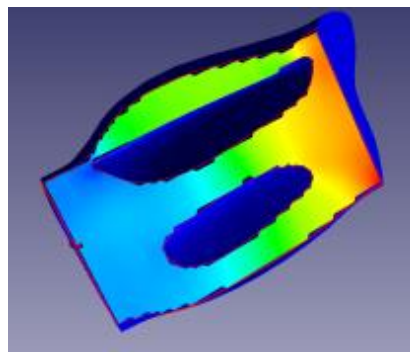
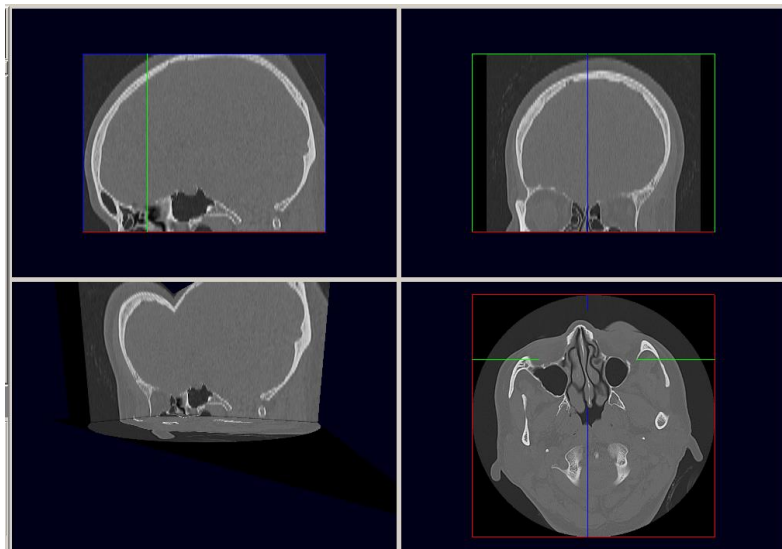
Залежність сигналу ЕХЛ від концентрації триптофану в розчині

Впровадження швидкого прототипування для моделювання верхніх дихальних шляхів в нормі та при типових патологіях

Науково-дослідний проект М108/2019 в рамках Україно-німецького співробітництва.

Науковий керівник професор Аврунін О.Г.

Розробка: аеродинамічний стенд для тестування натурних моделей верхніх дихальних шляхів, що отримані за даними комп'ютерної томографії, в нормі та при типових патологіях.



Установка з виробництва біопалива

Розроблення конструкторської документації на дослідну установку з виробництва біопалива при утилізації біогенних відходів»

Науковий керівник Дохов О.І.

Експериментальний зразок системи було розроблено науковцями ХНУРЕ сумісно з НТЦ АНПРЕ на замовлення компанії “ Куолун Ера ” (Китай)



Наразі створено дослідний зразок вдосконаленої версії системи

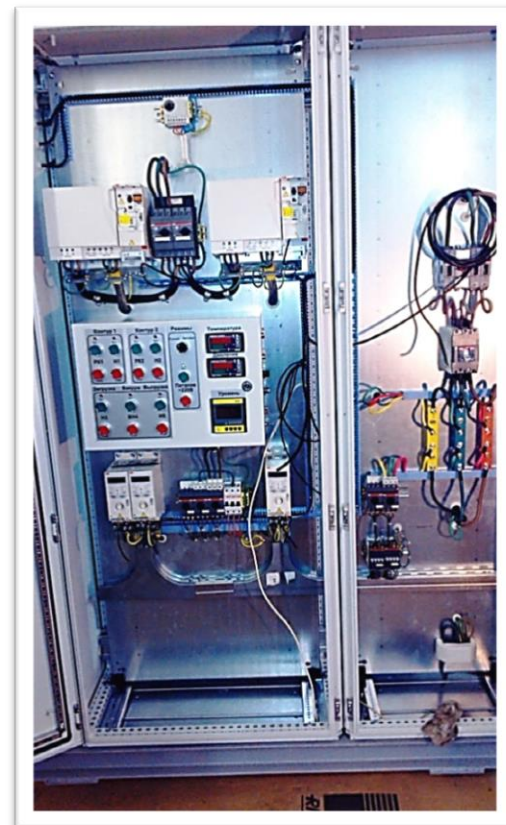
Робоча теплота згоряння

$Q = 7\,000 - 9\,000$

Ккал/кг,

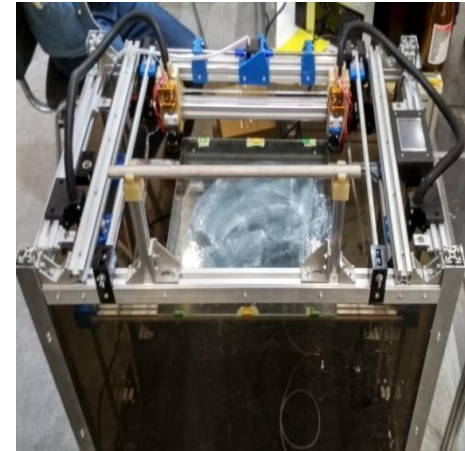
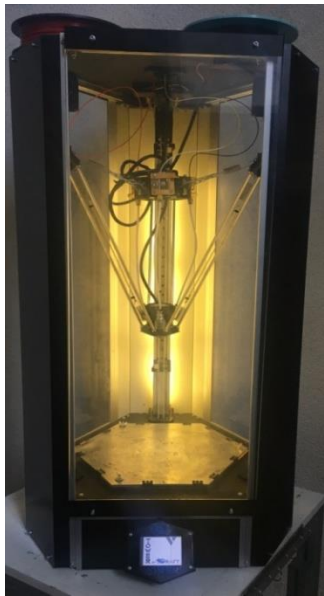
що близько до мазуту М100.

Температура спалаху у відкритому тиглі
 $170 - 190\text{ }^{\circ}\text{C}$



Впровадження розробки в Україні дозволить забезпечити виробничу сферу відносно дешевим альтернативним паливом з біогенних та вуглеводневих відходів. Вирішуються дві проблеми: екологічна (утилізація відходів) й енергетична, що дозволить зекономити мільярди кубічних метрів природного газу та мазуту в теплоенергетиці України.

Розвиток технологій 3D прототипування Науковий керівник проф. Невлюдов І.Ш.



Експериментальні зразки представлено на Міжнародній виставці «Зброя та безпека – 2019» (м. Київ, 8 -11 жовтня)

**3D принтер «Вежа»
технологія FDM/FFF**

- ❖ Швидке прототипування декоративних та конструкційних деталей;
- ❖ Можливість друку трьома пластиками

**3D принтер «Промінь»
технологія DLP/LCD**

- ❖ Швидке прототипування деталей з точністю до 15мкм;
- ❖ Виготовлення мастермоделей стоматологічного та ювелірного призначення

**3D принтер «Химера»,
технологія FDM/FFF**

- ❖ Швидке прототипування та дрібносерійне виробництво декоративних та конструкційних деталей;
- ❖ Можливість друку двома пластиками;
- ❖ Можливість одночасного друку 2 деталей

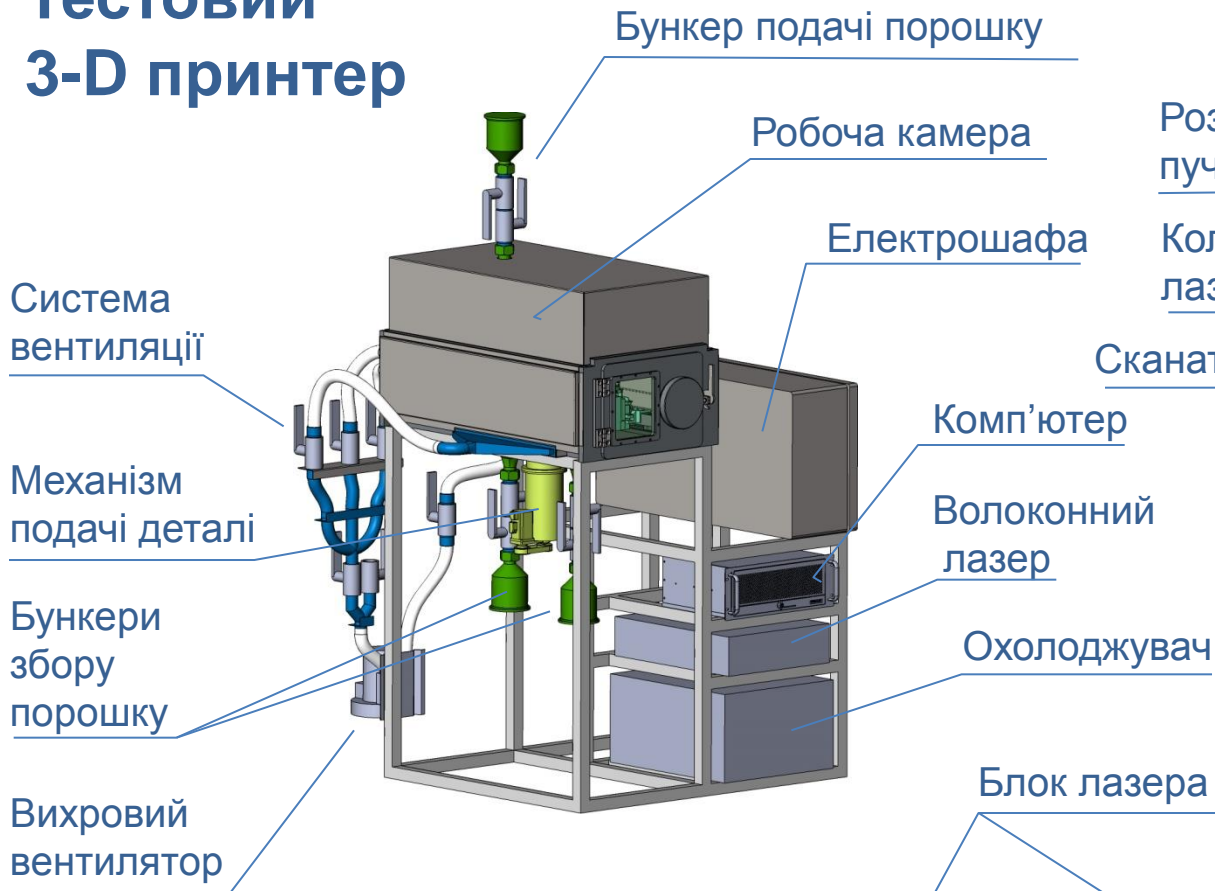


РОКІВ
ХАРКІВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ
УНІВЕРСИТЕТУ РАДІОЕЛЕКТРОНИКИ

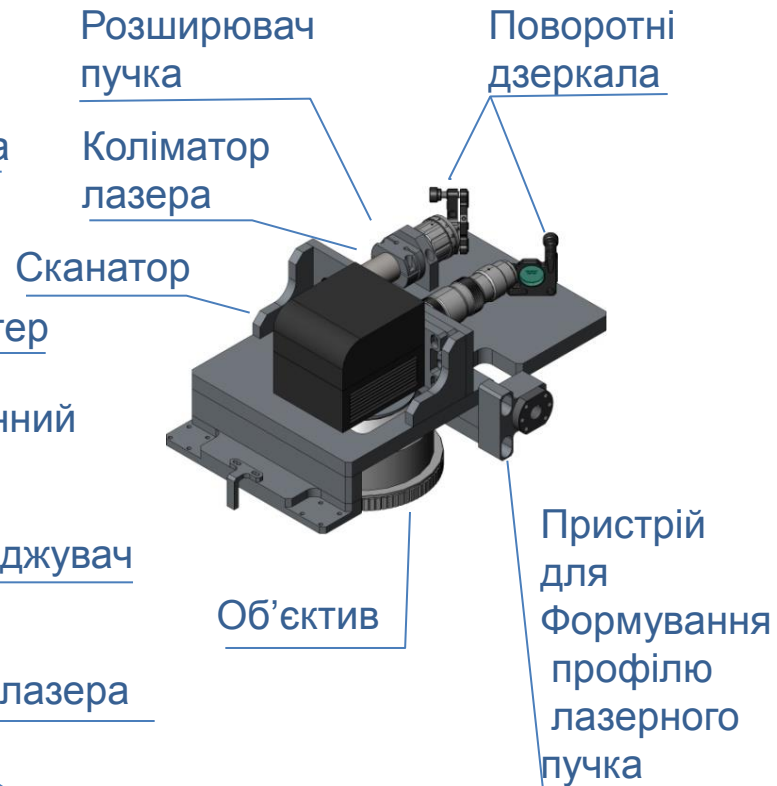
1930-2020

Лазерний 3-D принтер (нова розробка Дослідного заводу)

Тестовий 3-D принтер

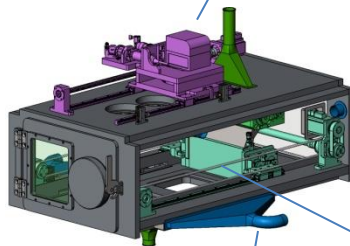


Оптичний блок

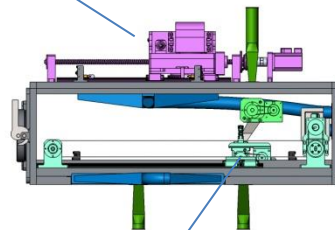


Робоча камера

Механізм дозування порошку



Механізм подачі порошку



Лазерна установка гравірування кліше для тиснення – готовий продукт, виготовлений Дослідним заводом (за замовленням)

Введена в експлуатацію на українсько-італійському підприємстві “Guala Closure Systems”, м. Суми



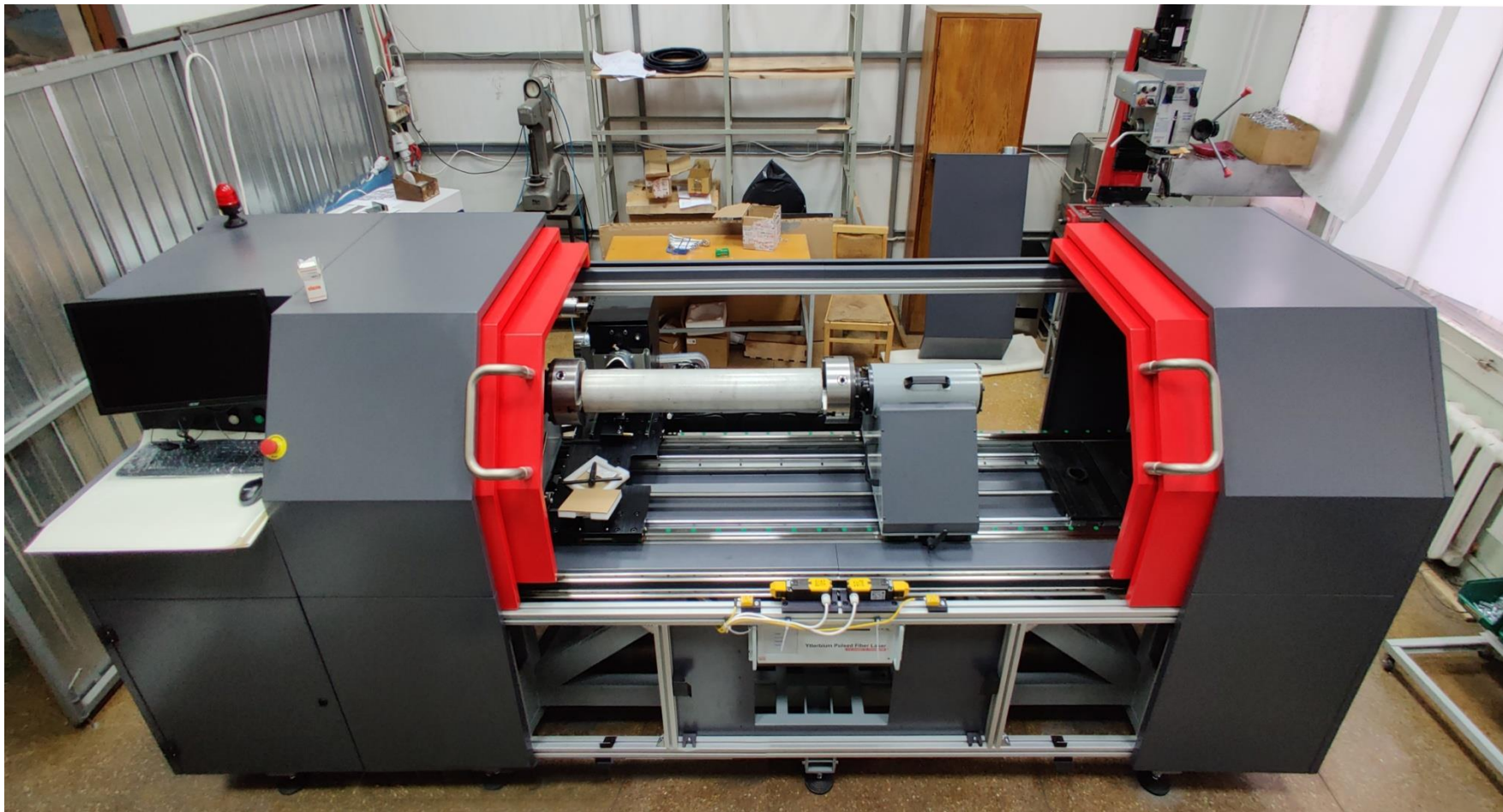
- Корпус – металевий, настільного виконання;
- Лазер – імпульсний ітербієвий волоконний лазер з діодною накачкою нового покоління;
- Довжина хвилі лазерного випромінювання – 1,06 мкм;
- Макс. потужність лазера - 50 Вт;
- Енергія в імпульсі – 1,0 мДж;
- Частота імпульсів – до 50 кГц;
- Область (поле) маркування - 160*160мм;
- Автономне повітряне охолодження;

- Скануючий пристрій: цифровий двовісний сканатор, з'єднаний з F-theta об'єктивом та захисним склом об'єктива;
- Швидкість переміщення променя встановлюється користувачем;
- Швидкість переходу – 10000мм/с;
- Управління – за допомогою ПК з ліцензованим русифікованим програмним забезпеченням.

Лазерний технологічний комплекс для гравірування з високою роздільною здатністю ротаційних кліше

35

Комплекс виготовлений Дослідним заводом та науковцями ХНУРЕ на замовлення фірми ТОВ "Ю-ПЛАСТ БЕЛ" (республіка Білорусь)



Комерціалізація наукових розробок - вихід на світовий ринок 36

Лазерні установки серії DLM, розроблені Дослідним заводом ХНУРЕ і доведені до рівня готової продукції, знайшли свій попит на світовому ринку

Призначення: Маркування на поверхні пластикових виробів текстової та графічної інформації (малюнки, текст, штрихкод, QR-код, промокод)



Декорування пластикових виробів, маркування з метою захисту від підробок

Наразі укладено і виконується два нових контракти на виготовлення і постачання лазерних установок DLM для компанії "Pelliconi Florida" (США)

Орієнтовна вартість робіт дослідного заводу – 5,7млн. грн.

Впровадження установки DLM-DC PRO-N на підприємстві "Alucaps" Мексика

Поставлено обладнання до країн Прибалтики, Мексики, Казахстану, Чехії, Швейцарії, Білорусі.



90 РОКІВ
ХАРКІВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ
УНІВЕРСИТЕТУ РАДІОЕЛЕКТРОНИКИ
1930-2020

Лазерний технологічний комплекс серії DLM (розробка Дослідного заводу)



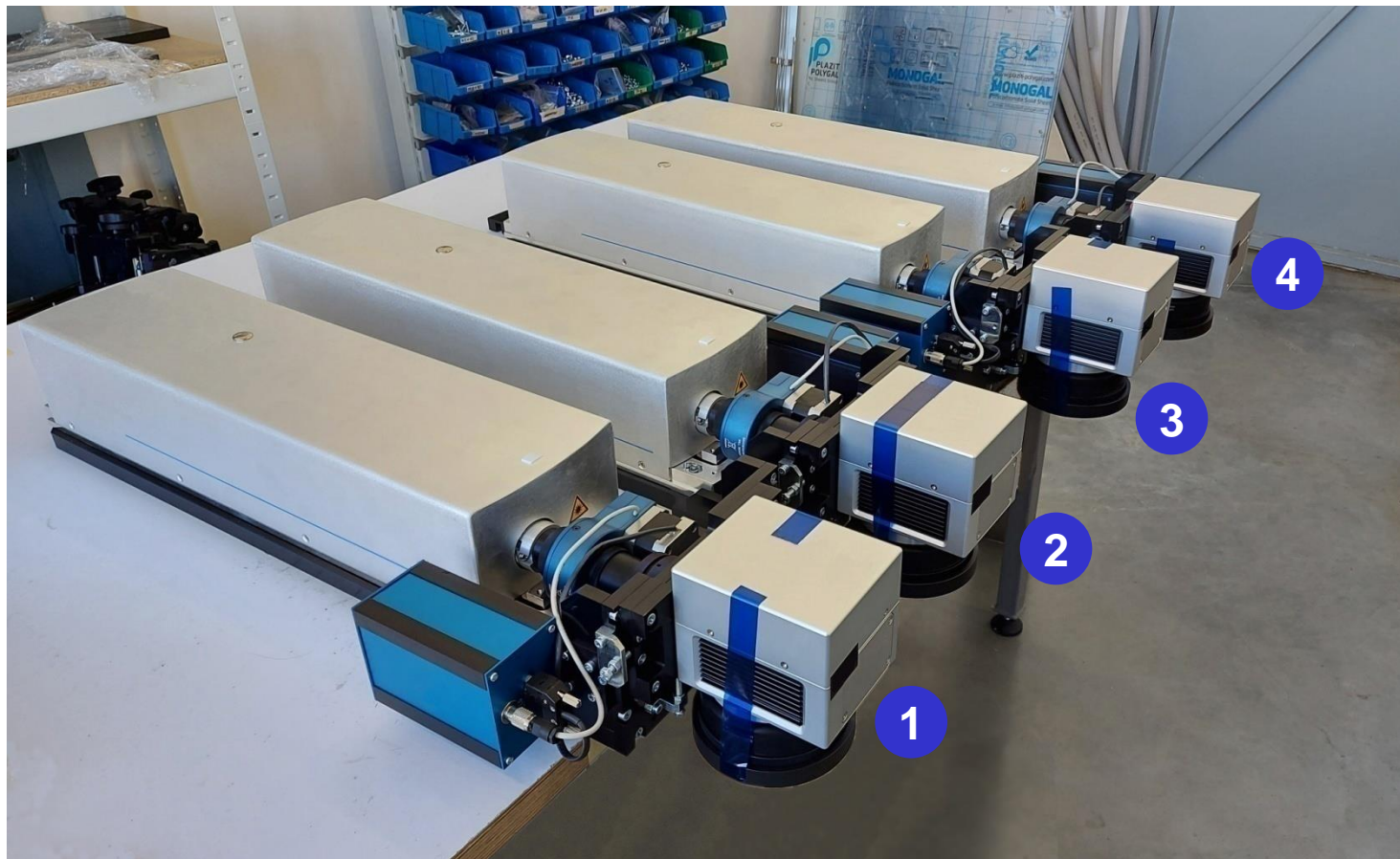
Виготовлення лазерного технологічного комплексу на дослідному заводі
ХНУРЕ за замовленням фірми "Pelliconi" (США)



РОКІВ
ХАРКІВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ
УНІВЕРСИТЕТУ РАДІОЕЛЕКТРОНИКИ

1930-2020

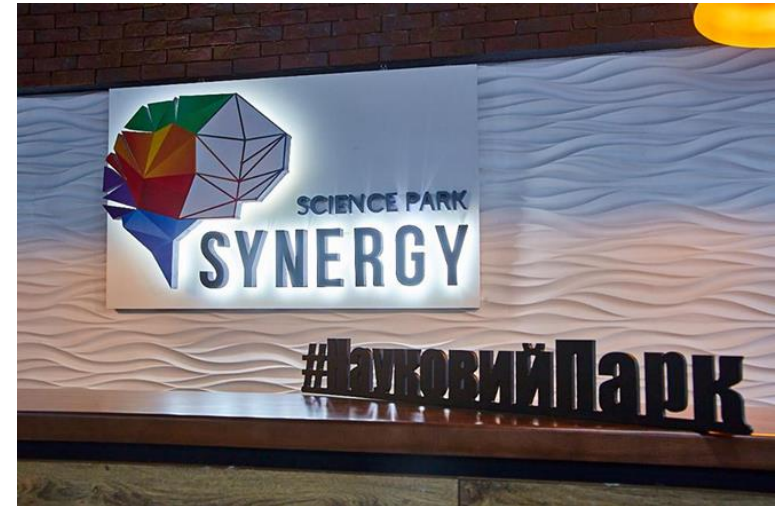
Лазерні ультрафіолетові випромінювачі (розробка Дослідного заводу та НДІ лазерних технологій)



Виготовлені на дослідному заводі ХНУРЕ за замовленням
фірми "Pelliconi" (США)

Науковий парк «Синергія»

У 2019 році відкрито Науковий парк. На 1500 кв. м. розташовані 20 лекційних аудиторій, обладнаних технікою Apple, лабораторії робототехніки, 3D-моделювання, блокчейну, кінотеатр, конференц-зала, кафе, спортивна зона. «Синергія» стала першим науковим парком в Україні, який вступив у Міжнародну асоціацію наукових парків IASP



Загалом за останні три роки за кошти роботодавців, спонсорів та інших партнерів Університету створено та обладнано сучасною технікою 29 навчально-наукових лабораторій



90
РОКІВ

ХАРКІВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ
УНІВЕРСИТЕТУ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

1930-2020

Результати міжнародної діяльності



NURE

Харківський національний університет
радіоелектроніки

Міжнародні проєкти, гранти (2018-2020 рр.)



dComFra - «Рамка цифрових компетентностей для українських вчителів та інших громадян» (2018-2021) проф. Гребеннік І.В.;
WARN - «Академічна відповідь гібридним загрозам» (2019-2022) доц. Головянко М.В., Гришко С.В.



«Нові технології електрохемілюмінесцентного виявлення біологічно важливих флуоресцентних амінів без використання міток» (2019-2020) доц. Жолудов Ю.Т.



NATO: «Кібербезпека для інтелектуальних систем», (2018-2021) доц. Головянко М.В., Гришко С.В.



«Єдиний цифровий ринок ЄС: політика, інтеграція та гармонізація», (2019-2022) доц. Колісник М.М.

«Інтеграція структури і політики ЄС з питань кібербезпеки в Україні» доц. Євдокименко М.О. (2020-2023)



«Впровадження швидкого прототипування для моделювання верхніх дихальних шляхів при нормальних та типових патологіях» (2019-2021) проф. Аврунін О.Г.



«Deep Intelligent Optical and Radio Communication Networks»
MSCA-RISE-2020 проф. Філатов В.О. (2021-2024)

Проекти академічної мобільності Erasmus+ виграні у 2019 р.

Poland	WYZSZA SZKOŁA GOSPODARKI W BYDGOSZCZ
Poland	UNIWERSYTET KAZIMIERZA WIELKIEGO
Poland	POLITECHNIKA WROCLAWSKA
Spain	UNIVERSIDAD DE JAEN
Spain	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
Turkey	ISTANBUL TEKNİK UNIVERSITESI
Turkey	ESKIŞEHİR TEKNİK UNIVERSITESI



Проекти академічної мобільності Erasmus+ виграні у 2020 р.

Sweden	Linnéuniversitetet
France	Université de Limoges
France	ECAM-EPMI, Grande Ecole d'ingénieurs généraliste
Estonia	Tallinn University of Technology
Portugal	Universidade de Coimbra
Turkey	Istanbul Zaim University
Lithuania	Kaunas University of Applied Sciences
Austria	Carinthia University of Applied Sciences





Дякую за увагу!

