

Обласний комунальний позашкільний навчальний заклад «Рівненська Мала академія наук учнівської молоді» Рівненської обласної ради



**АНДРЕЄВ
Олександр Анатолійович**

Директор Рівненської
Малої академії наук
учнівської молоді



кових відділень, 63 секції, у яких навчається 1460 учнів. Навчальний процес забезпечують 112 науково-педагогічних працівників, з них — два доктори, 40 кандидатів наук та два заслужених вчителів України. У Рівненській Малій академії наук учнівської молоді функціонує мультимедійний кабінет дистанційного навчання, фізико-технологічна, хіміко-біологічна лабораторії, лабораторія селекції та генетики, лабораторія гуманітарних досліджень, астрофізична обсерваторія з телескопом діаметром 305 мм.

У співпраці з науковцями вищих навчальних закладів Рівненської області проводиться активна інноваційна та винахідницька діяльність. Найкращі фахівці Рівненської Малої академії наук забезпечують активну діяльність юних науковців у цій галузі: керівник відділення технічних наук А. І. Тимошук, керівник напрямку «Практичне винахідництво» Я. А. Боровий, заслужений винахідник України В. А. Бернацький, заслужений винахідник України, лауреат Республіканської премії ім. М. Островського в галузі науки і техніки В. І. Ґаращенко, винахідник СРСР І. Г. Скрипник, винахідник А. В. Мироненко.

72

ТЕРИТОРІАЛЬНІ ВІДДІЛЕННЯ МАЛОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

Рівненська Мала академія наук учнівської молоді забезпечує залучення обдарованої молоді Рівненщини до науково-дослідницької, експериментальної, конструкторської та винахідницької роботи в різних галузях науки і техніки та формує їхню мотивацію до майбутньої наукової діяльності. Заклад структурно побудований за зразком Національного центру «Мала академія наук України» і нараховує 12 нау-

ЮНІ ВИНАХІДНИКИ — ВИХОВАНЦІ РІВНЕНСЬКОЇ МАЛОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ



Артемчук Петро Юрійович (2009–2011) — неодноразовий переможець II та III етапів Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у відділенні технічних наук (секція «Науково-технічна творчість та винахідництво»), учасник Всеукраїнського конкурсу юних раціоналізаторів та винахідників «Природа — людина — виробництво — еко-

логія» (2010), співавтор патентів на корисні моделі: «Торпедна твердопаливна керована енергетична установка» № 44446, «Спосіб контролю процесу магнітної очистки від феромагнітних домішок, сипучих, рідких і газових середовищ» № 45365, «Вітроенергетичний пристрій» № 48807, «Спосіб контролю процесу магнітної очистки від феромагнітних домішок сипучих, рідких газових середовищ» № 49775, «Швейна машинка» № 55221, «Магнітний сепаратор» № 56301, «Система пасивного аварійного охолодження реактора» № 56302, «Спосіб індикації монооксиду вуглецю» № 67854, «Спосіб індикації монооксиду вуглецю» № 67855, «Спосіб індикації монооксиду вуглецю» № 67856 (науковий керівник І. Г. Скрипник).



Берник Віталій Олегович (2013–2015) — неодноразовий переможець II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у відділенні технічних наук (секція «Науково-технічна творчість та винахідництво»), співавтор патентів на корисні моделі: «Сонячна теплоповітряна електростанція» № 80331, «Фотоелектричний перетворювач сонячної енергії» № 81662, «Реактор для одержання вуглецевих наноструктур» № 81663, «Реактор для одержання вуглецевих наноструктур» № 82332, «Фотоелектричний концентратор і перетворювач сонячної енергії» № 83089, «Пристрій для отримання колоїдних розчинів металів» № 84013, «Гідродинамічний кавітаційний водоочисний реактор» № 84014, «Вертикальна вітроенергетична установка» № 84015, «Реактор для одержання

наноструктур» № 84451, «Персональний портативний комп'ютер» № 84470, «Сонячна теплоповітряна комбінована електростанція» № 84571, «Сонячна фотоелектрична термоповітряна електростанція» № 93894, «Сонячна фотоелектрична вітрова електростанція» № 93895, «Реактор для отримання колоїдних розчинів металів» № 94000, «Сонячна фотоелектрична міні-гідроелектростанція» № 96380, «Реактор для отримання наноструктур» № 96541 (науковий керівник Я. А. Боровий).



Дзигель Юрій Миколайович (2009–2011) — призер Всеукраїнського конкурсу юних раціоналізаторів та винахідників «Природа — людина — виробництво — екологія», співавтор патентів на корисні моделі: «Електролізер для отримання порошку міді і дорогоцінних металів» № 31936, «Агрегат для комплексної обробки насіння» № 31938, «Інерційно-пульсуючий рушій» № 40684, «Торпедна твердопаливна керована енергетична установка» № 44446, «Вітроенергетичний пристрій» № 48807 (науковий керівник Я. А. Боровий).



Замлинний В'ячеслав Юрійович (2013–2015) — переможець II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у відділенні технічних наук (секція «Науково-технічна творчість та винахідництво»), співавтор патентів на корисні моделі: «Пристрій для отримання колоїдних розчинів металів» № 84013, «Гідродинамічний кавітаційний водоочисний реактор» № 84014, «Вертикальна вітроенергетична установка» № 84015, «Сонячна теплоповітряна комбінована електростанція» № 84571, «Реактор для одержання наноструктур» № 84451, «Персональний портативний комп'ютер» № 84470, «Реактор для отримання колоїдних розчинів металів» № 94000, «Сонячна фотоелектрична вітрова електростанція» № 93895, «Сонячна фотоелектрична термоповітряна електростанція» № 93894, «Реактор для отримання наноструктур» № 96541, «Сонячна фотоелектрична міні-гідроелектростанція» № 96380 (науковий керівник Я. А. Боровий).

Обласний комунальний позашкільний навчальний заклад «Рівненська Мала академія наук учнівської молоді» Рівненської обласної ради



Карпюк Леся Анатоліївна (2004–2007) — неодноразовий переможець II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у відділенні обчислювальної техніки та програмування, науково-технічному відділенні (наукові керівники О. М. Желюк та А. А. Карпюк), призер Міжнародного конкурсу винахідників (Туреччина, 2005), співавтор

патентів на корисні моделі: «Пристрій для сповільнення падіння тіл при евакуації з багатоповерхових будинків» № 6485, «Пристрій для переробки органічних відходів» № 6486, «Пристрій для евакуації людей з багатоповерхових будинків» № 6487, «Пристрій для евакуації людей з висотних споруд» № 6488, «Рятувальний пристрій для евакуації людей з багатоповерхових споруд» № 7139, «Пристрій для евакуації людей при пожежах з багатоповерхових споруд» № 13697, «Пристрій для біологічного очищення водойм» № 13698, «Біореактор» № 21938, «Електролізер для отримання порошку міді і дорогоцінних металів» № 31936, «Агрегат для комплексної обробки насіння» № 31938, «Інерційно-пульсуючий рушій» № 40684 (науковий керівник Я. А. Боровий).



Маліновський Андрій Миколайович (2009–2010) — призер Всеукраїнського конкурсу юних раціоналізаторів та винахідників «Природа — людина — виробництво — екологія» (2011), співавтор патентів на корисні моделі: «Електролізер для отримання порошку міді і дорогоцінних металів» № 31936, «Агрегат для комплексної обробки насіння» № 31938, «Інерційно-пульсуючий рушій» № 40684, «Торпедна твердопаливна

керована енергетична установка» № 44446, «Вітроенергетичний пристрій» № 48807, «Магнітний сепаратор» № 56301, «Система пасивного аварійного охолодження реактора» № 56302 (науковий керівник Я. А. Боровий).



Маліновський Сергій Миколайович (2002–2004) — неодноразовий переможець II та III етапів Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у техніко-технологічному відділенні (секція «Зв'язок», науковий керівник В. І. Нікітчук), співавтор патентів на корисні моделі: «Електролізер для отримання порошку міді і дорогоцінних металів» № 31936, «Агрегат

для комплексної обробки насіння» № 31938, «Інерційно-пульсуючий рушій» № 40684, «Торпедна твердопаливна керована енергетична установка» № 44446, «Вітроенергетичний пристрій» № 48807, «Магнітний сепаратор» № 56301, «Система пасивного аварійного охолодження реактора» № 56302 (науковий керівник Я. А. Боровий).



Матвійчук Анастасія Миколаївна (2011–2013) — неодноразовий переможець II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у відділенні наук про Землю, технічних наук та відділенні фізики і астрономії (наукові керівники В. П. Селецький та В. А. Бернацький), учасниця заочної Науково-тех-

нічної школи Малої академії наук України (2013), співавтор патентів на корисні моделі: «Електролюмінісцентний перетворювач зображення» № 78660, «Пристрій для візуалізації невидимих зображень» № 79492 (науковий керівник В. А. Бернацький).



Мороз Олександр Ігорович (2007–2008) — неодноразовий переможець II та III етапів Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у відділенні технічних наук (секція «Промислове, технологічне обладнання та технології»), учасник XVIII Міжнародної школи-семінару «Спектроскопія молекул та кристалів» (2007), учасник Навчально-дослідницької сесії Вищої школи

Малої академії наук України (2008), співавтор патенту на корисну модель: «Спосіб визначення коефіцієнта теплопровідності для пінопістиролу» № 28093 (науковий керівник І. Г. Скрипник).



Овсійчук Михайло Вячеславович (2005–2008) — неодноразовий переможець II та III етапів Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у відділенні технічних наук (секція «Електроніка та приладобудування», науковий керівник О. А. Андреев), переможець Європейського молодіжного конкурсу з радіоелектроніки та енергозбе-

реження (Латвія, 2007), співавтор патентів на корисні моделі: «Електролізер для отримання порошку міді і дорогоцінних металів» № 31936, «Агрегат для комплексної обробки насіння» № 31938, «Інерційно-пульсуючий рушій» № 40684, «Торпедна твердопаливна керована енергетична установка» № 44446 (наукові керівники О. А. Андреев та Я. А. Боровий).



Остапін Іван Сергійович (2013–2015) — неодноразовий переможець II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України, призер Всеукраїнської науково-технічної виставки-конкурсу молодіжних інноваційних проектів «Майбутнє України» та Всеукраїнського конкурсу інноваційних проектів «Sikorski Challenge 2014», співавтор патентів на корисні моделі: «Сонячна теплоповітряна електростанція» № 80331, «Ручний пристрій для обробки ґрунту» № 81660, «Лопата ергономічна» № 81661, «Фотоелектричний перетворювач сонячної енергії» № 81662, «Реактор для одержання вуглецевих наноструктур» № 81663, «Пристрій для одержання вуглецевих наноструктур» № 82332, «Фотоелектричний концентратор і перетворювач сонячної енергії» № 83089, «Пристрій для отримання колоїдних розчинів металів» № 84013, «Гідродинамічний кавітаційний водоочисний реактор» № 84014, «Вертикальна вітроенергетична установка» № 84015, «Реактор для одержання наноструктур» № 84451, «Персональний портативний комп'ютер» № 84470, «Сонячна теплоповітряна комбінована електростанція» № 84571, «Сонячна фотоелектрична термоповітряна електростанція» № 93894, «Сонячна фотоелектрична вітрова електростанція» № 93895, «Реактор для отримання колоїдних розчинів металів» № 94000, «Сонячна фотоелектрична міні-гідроелектростанція» № 96380, «Реактор для отримання наноструктур» № 96541 (науковий керівник Я. А. Боровий).