

ВИНАХІДНИКИ УКРАЇНИ

ЕЛІТА ДЕРЖАВИ



ВИНАХОДИ ТА ІННОВАЦІЇ



Коломієць Володимир Олександрович

Народився 10 вересня 1944 р. у м. Геленджик (Росія).

У 1974 р. закінчив ОДМІ ім. М. І. Пирогова за спеціальністю «Педіатрія». З 1966 р. Володимир Олександрович працює в Інституті очних хвороб і тканинної терапії ім. В. П. Філатова АМН України, з 1999 р. очолює лабораторію медико-технічних розробок.

З 1982 р. В. О. Коломієць — кандидат медичних наук. У своїй кандидатській дисертації науково обґрунтував доцільність застосування принципово нових методів діагностики асиметричного бінокулярного зору в штучних і природних умовах вільного простору, нового методу діагностики ротаційної косоокості — циклотропії. Новизна цієї праці підтверджена трьома свідченнями на винаходи.

У 1999 р. В. О. Коломієць захистив докторську дисертацію «Діагностика та корекція порушень бінокулярних функцій при аметропіях, анізетропії, співдружній косоокості». Того ж року йому було присвоєно звання старшого наукового співробітника. Подальші дослідження вченого виконані у принципово новому напрямі, зокрема присвячені розробці нової технології діагностики стану бінокулярних функцій, плеоптичного, ортоптичного і стереоптичного лікування порушень бінокулярного зору на підставі фотостимуляції сітківки поліструктурними патернами у дітей, хворих на косоокість та амбліопію. Промислове запровадження наукових розробок здійснює з НВК «Фотоприлад» (м. Черкаси). Спільними дослідженнями була сформована Державна програма з розробки нових приладів для комплексного лікування хворих із порушеннями бінокулярного зору та амбліопією, яка була частиною НДР лабораторії медико-технічних розробок Інституту очних хвороб і тканинної терапії ім. В. П. Філатова НАМН України. У 2006 р. прилад для лікування амбліопії «Стимул» одержав диплом як найкращий виріб у галузі медичної техніки України.

Керівник лабораторії медико-технічних розробок Інституту очних хвороб і тканинної терапії ім. В. П. Філатова НАМН України, доктор медичних наук



87

ВИНАХІДНИКИ УКРАЇНИ

Володимир Олександрович є відповідальним виконавцем і керівником багатьох НДР і ДКР державної тематики інституту. На підставі результатів виконаних робіт отримано 20 авторських свідоцтв та патентів на нові технології лікування і діагностики багатьох захворювань ока. Він є автором понад 120 наукових праць, членом редакційної ради видання «Офтальмологічний журнал». Під його керівництвом захищено чотири кандидатські дисертації.

У 1984 р. Володимир Коломієць нагороджений дипломом Спілки офтальмологів СРСР за найкращу наукову роботу в галузі дитячої офтальмології, у 1997 р. — дипломом Академії медичних наук України за виконання найкращої планової НДР. За вагомих особистих внесок у розвиток вітчизняної офтальмології та впровадження досягнень науки у медичну практику в 2004 р. удостоєний Почесної грамоти Академії медичних наук України.

У 1984 р. Володимир Коломієць нагороджений дипломом Спілки офтальмологів СРСР за найкращу наукову роботу в галузі дитячої офтальмології, у 1997 р. — дипломом Академії медичних наук України за виконання найкращої планової НДР. За вагомих особистих внесок у розвиток вітчизняної офтальмології та впровадження досягнень науки у медичну практику в 2004 р. удостоєний Почесної грамоти Академії медичних наук України.

Тел. 0 (48) 729-84-30, 0 (67) 303-67-42. E-mail: kolomiets.wa@gmail.com

Кафедра неорганічної хімії Львівського національного університету імені Івана Франка



Павлюк
Володимир Васильович



Зелінська
Оксана Ярославівна



Дмитрів
Григорій Степанович



Солоха
Павло Григорович



Тарасків
Іван Іванович

Колектив авторів із кафедри неорганічної хімії Львівського національного університету імені Івана Франка (В. В. Павлюк — д. х. н., професор, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, О. Я. Зелінська — к. х. н., асистент, П. С. Дмитрів — к. х. н., доцент, П. Г. Солоха — к. х. н., науковий співробітник та І. І. Тарасків — к. х. н., науковий співробітник) є переможцями Всеукраїнського конкурсу «Винахід року — 2011» у номінації «Кращий винахід 2011 р. у Львівській області». В основі їхньої інноваційної розробки — матеріал на основі рідкісноземельних, перехідних та р-елементів для накопичувачів водню з високим значенням абсорбційної ємності (6,6 H/ф.о., що на 11 % перевищує абсорбційну ємність промислового аналогу LaNi_5) і нижчим значенням рівноважного тиску (на ~20 %) та металогідридних хімічних

джерел енергії з високим значенням питомої ємності (275 мА год/г), покращеною механічною і корозійною стійкістю електродного матеріалу в розчині електроліту, а також меншою собівартістю. Хімічні джерела енергії з електродами на основі створеного матеріалу можуть використовуватися як елементи автономного живлення бортових систем авіаційної та космічної техніки, джерела живлення для побутової техніки, у автомобільній промисловості для проектування сучасних транспортних засобів.

У науковому доробку колективу науковців кафедри неорганічної хімії ЛНУ ім. Івана Франка — дві монографії, три навчальні посібники, понад 250 наукових статей і тези більше 200 доповідей на міжнародних та вітчизняних конференціях