

Колосов Олександр Євгенович



**Професор
кафедри хімічного,
полімерного та силікатного
машинобудування
НТУУ «Київський політехнічний
інститут імені Ігоря Сікорського»**

**Доктор технічних наук,
старший науковий співробітник,
заслужений винахідник України**

Народився 4 жовтня 1957 р. в м. Києві. У 1974 р. став випускником фізико-математичної СШ № 173. У 1975 р. вступив, а в 1983 р. закінчив з відзнакою КПІ, здобувши кваліфікацію «інженер-механік».

У 1980–1982 рр. навчався в Громадському інституті патентознавства Всесоюзного товариства винахідників і раціоналізаторів (ВТВР) (м. Київ) та отримав кваліфікацію «патентознавець ВТВР» (диплом з відзнакою).

З 1981 р. до сьогодні працює в НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» на інженерно-хімічному факультеті, де пройшов шлях від інженера, молодшого наукового, наукового, старшого наукового та провідного наукового співробітника і доцента до професора.

З 1990 р. — кандидат, а з 2010 р. — доктор технічних наук. У 2005 р. йому присвоєно вчене звання старшого наукового співробітника. У 1995–1996 рр. здобував другу вищу освіту в Українській академії державного управління при Президентові України (м. Київ), після закінчення якої отримав кваліфікацію «магістр державного управління».

У 2002–2004 рр. навчався в Інституті інтелектуальної власності і права при Державному департаменті інтелектуальної власності України (м. Київ), отримавши третю повну вищу освіту та кваліфікацію «фахівець з інтелектуальної власності» (диплом з відзнакою).

Експерт з оцінки майна, майнових прав і бізнесу на території України (з 2000 р.), патентний повірений України (з 2004 р.). Оформив за замовленнями понад 600 патентів на винаходи, корисні моделі та промислові зразки, заявок РСТ, свідоцтв про реєстрацію авторського права, а також торгових марок України, Росії, Білорусі та Казахстану.

Академік Академії наук вищої освіти України (з 2013 р.), член спеціалізованої вченої ради із захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук при НТУУ «КПІ» (з 2013 р.), член редколегії наукового фахового журналу «Вісник НТУУ «КПІ», серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження».

Автор понад 620 наукових робіт, серед яких 3 навчальні посібники з грифом МОН України, 18 монографій, у тому числі три — з правової охорони промислової власності, а також більше ніж 150 наукових статей. Член експертно-консультативної комісії з комерціалізації об'єктів права інтелектуальної власності при Департаменті науки та інноватики, а також член експертної комісії з навчальних видань КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Автор (співавтор) понад 130 авторських свідоцтв СРСР і патентів України. Впровадив у промисловість 20 авторських свідоцтв СРСР і патентів України з сумарним економічним ефектом понад 1,5 млн руб. та 3,4 млн грн. Результати розробок ученого використовуються, зокрема, під час виготовлення

вуглепластикових оболонок головних обтічників ракет-носіїв, обтічників ступенів ракет-носіїв і двигунів, теплових панелей супутників, розміростабільних параболічних оболонок радіотелескопу, інтегральних вуглепластикових панелей літаків.

Вищезазначені розробки були впроваджені на підприємствах аерокосмічної галузі, зокрема на Дніпропетровському НДІ технології машинобудування. Інші інноваційні розробки, створені за участю О. Є. Колосова, а саме склобазальтопластикова тара для пакування, зберігання і транспортування боеприпасів, суперконденсатори, а також технологія виготовлення епоксидних композицій та конструкційних композиційних полімерних матеріалів з використанням ультразвуку впроваджені та використовуються на Казенному заводі порошкової металургії (м. Бровари, Київська обл.), а також у Концерні «Техвоєнсервіс» Міністерства оборони України. Розроблений за участю науковця активований сорбуючий вуглецевий матеріал марки «БОРИСФЕН» має велику перспективу для використання у медицині, військовій та природоохоронній сферах.

Розробки за патентами Олександра Євгеновича неодноразово демонструвалися на вітчизняних і закордонних виставках та були відзначені нагородами, у тому числі дипломами і золотими медалями. У колективі співавторів О. Є. Колосов був тричі нагороджений дипломами Міністерства оборони України за інноваційні розробки, що отримали перші місця у Всеармійських конкурсах «Кращий винахід року». У 2009 р. — в номінації «Матеріально-технічне постачання» за розробку «Тара для зберігання боеприпасів», що сприяє підвищенню надійності зберігання, терміну використання тари для зберігання боеприпасів на арсеналах Міністерства оборони України. У 2010 р. — в номінації «Утилізація надлишкових озброєнь, військової техніки, боеприпасів та ракет» за блок восьми винаходів і корисних моделей під загальною назвою «Інноваційний волокнистий активований вуглецевий матеріал марки «БОРИСФЕН», а в 2011 р. — у тій же номінації за винахід «Композитний електрод для конденсаторів подвійного електричного шару».

Блоку патентів на винаходи (матеріал марки «БОРИСФЕН») також була присуджена першість на Всеукраїнському конкурсі «Винахід — 2010» у номінації «Сучасні промислові технології, нова техніка і матеріали».

Заслужений винахідник НТУУ «КПІ» (2009), заслужений винахідник України (2017). Нагороджений грамотами (2009, 2010, 2011), а також нагрудними знаками «Творець» (2009) і «Автор» (2010) Державного департаменту інтелектуальної власності України; заохочувальною відзнакою Міністерства оборони України «Знак пошани» (2010); пам'ятною медаллю «50 лет космонавтике» (2012); Дипломами і Золотими медалями 8-го (2012), 9-го (2013) і 11-го (2015) Міжнародних салонів винаходів і нових технологій «Новий час» (м. Севастополь); нагрудним знаком «Знак пошани за заслуги перед хімічною галуззю України» (2014); Золотою медаллю Всесвітньої організації інтелектуальної власності «За винахідництво» (2015); пам'ятною медаллю АНБОУ «За вагомий внесок у розвиток освіти і науки» (2015); Дипломом Укрпатенту як переможець Всеукраїнського конкурсу «Винахід — 2015» за ефективне рішення в галузі медицини (патент України на корисну модель № 78585 «Спосіб використання пов'язки вуглецевої сорбуючої медичного призначення», що використовується для лікування опікових і гнійних ран, у тому числі військовослужбовців, постраждалих в зоні проведення АТО); орденом ВГО «Країна» «За розбудову України» (2017), Грамотою Укрпатенту (2017).