

НВФ «ДІАГНОСТИЧНІ ПРИЛАДИ» – 25 РОКІВ ЖИТТЯ В НЕРУЙНІВНОМУ КОНТРОЛІ.

*Інтерв'ю з генеральним директором підприємства
Олександром Павлієм*

Сьогодні гостем журналу є Олександр В'ячеславович Павлій – директор Науково-виробничої фірми «Діагностичні прилади». Вже 25 років фірма поставляє на підприємства України сучасні технології, обладнання, прилади та матеріали для технічного контролю та діагностики. До складу фірми також входять випробувальна лабораторія та учбовий центр персоналу з неруйнівного контролю. Олександр Павлій відповів редакції журналу на ряд запитань.

Які на сьогодні основні напрямки роботи НВФ «Діагностичні прилади»? Підприємство сьогодні має декілька напрямків діяльності, враховуючи споріднені проекти. Традиційно головний та найстаріший напрямок – дистрибуція матеріалів і приладдя для різних методів неруйнівного контролю. Другий напрямок – поставки різноманітного обладнання НК та технологічних рішень. Стратегічними видами є сьогодні навчання і сертифікація персоналу та діяльність акредитованої лабораторії з неруйнівного контролю.

В чому, на Вашу думку, переваги Вашої фірми перед іншими учасниками ринку засобів технічного контролю? Всього час існування ми продовжуємо навчатись. Ми позиціонуємо себе як організація, що здатна запропонувати експертне рішення. Ми співпрацюємо з партнерами, які можуть запропонувати найкраще з можливого, що може вирішити задачі замовника. Ми продовжуємо підвищувати свої компетенції. І лабораторія, і навчальний центр сприяють цьому.

Чому, на Вашу думку, замовники вибирають саме НВФ «Діагностичні прилади»? З одного боку, ми розуміємося на неруйнівному контролі, з іншого, ми здатні запропонувати оптимальні умови клієнту для задоволення його потреб.

Чи маєте Ви постійних багаторічних замовників і з ким із них Ви плідно співпрацюєте? Нашими замовниками є велика кількість підприємств з різних галузей промисловості. Це – підприємства металургійної галузі, нафто-газового комплексу, але найцікавіші завдання ми вирішуємо в машинобудуванні та аерокосмічній галузі.

Ми знаємо, що у Вас було кілька дуже великих, знакових проектів. Що Ви можете про них розповісти? Так, кілька великих проектів ми реалізували для «Інтерпайп», «Південмаш», «Зоря-Машпроект», «Чорноморнафтогаз», «Мотор Січ». Це були



Павлій Олександр В'ячеславович

комплексні складні рішення для контролю різних типів виробів. Для нас, перш за все, це досвід і нові компетенції. Це можливість відкрити для себе нові знання, доступ до нових технологій, впровадження інноваційних методик контролю та вимірювань.

Ми просимо Вас подумки повернутись на багато років назад. Навчаючись на приладобудівному факультеті НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», Ви для спеціалізації обрали кафедру «Прилади і системи неруйнівного контролю». Чому? Це чисто сімейна справа. Старший брат Ігор навчався на цій спеціальності, і вона здавалась мені досить перспективною, адже вона знаходилась на перехресті кількох напрямків знань, а саме: матеріалознавства, взаємодії фізичних полів різної природи з матеріалами, інформаційних технологій. Я отримав кваліфікацію інженера-фізика, що стало першою сходинкою в світ знань і технологій.

Після закінчення університету Ви могли обрати різні напрямки професійної діяльності. Чому Ви вирішили віддати свої сили і час створенню бізнесу? Це сталося не відразу. На час захисту дипломної роботи вже існував сімейний бізнес (він і сьогодні досить успішно функціонує, це НВФ



В.І. Павлій з синами Ігорем та Олександром

«Ультракон» (прим. ред.)). Я почав роботу в НВФ «Ультракон», яким керували мій батько В'ячеслав Іванович і брат Ігор В'ячеславович. Знать не вистачало, тому я вирішив отримати другу вищу освіту в Міжнародному університеті фінансів за фахом «Промисловий маркетинг». А вже потім батько далекоглядно запропонував реалізувати мої ідеї в окремому підприємстві. Так в 1996 році з'явилось підприємство «Діагностичні прилади».

Ми знаємо, що Вашою дипломною роботою була розробка вихрострумове дефектоскопа. Потім цей прилад Ви виготовляли і пропонували замовникам. Яка доля цієї розробки? Не зовсім так. На четвертому курсі я дійсно працював над курсовою роботою з розробки вихрострумове дефектоскопа з накладним перетворювачем під керівництвом Гліба Олексєєва та Юрія Куца. НВФ «Ультракон» до сих пір виробляє вихрострумове дефектоскопи. А ось у Міжнародному університеті фінансів темою моєї дипломної роботи був маркетинг серійних вихрострумівих дефектоскопів.

Ви часто берете участь в роботі виставок та конференцій, самостійно організовуєте конференції, неодноразово були спонсором навіть національних конференцій, що проводить УТ НКТД. Що це Вам дає? Це досить хороше та об'ємне запитання. Виставки, з одного боку, це шлях до продаж, з іншого – це нові знання та просування ідей. Конференції – це наука та механізми керування змінами. Розуміючи важливе значення конференцій та виставок, НВФ «Діагностичні прилади», при можливості, допомагала в їх проведенні. Ми були генеральним спонсором двох Національних конференцій «Неруйнівний контроль і технічна діагностика» в 2012-у та 2016-у роках, які проводило УТ НКТД. Ще раніше ми допомагали проведенню конференцій в Криму, організовували тематичні конференції в різних містах України та Туреччини.

Україна, як асоційований член ЄС та країна, яка має договір про вільну торгівлю з Європейською співдружністю, взяла на себе зобов'язання привести свою нормативну базу (стандарти, регламенти) у відповідність до європейської. Один зі шляхів в цьому напрямку – готувати наших фахівців і підприємства в цілому до роботи за правилами, що діють в ЄС, навчати наших колег підходам, правилам, регламентам. Це ми і робимо на своїх профільних конференціях «Неруйнівний контроль в контексті договору про асоційоване членство України в ЄС», які ми проводили щороку в період 2017–2019 рр.

До речі, Ви були одним з організаторів першої в Україні виставки засобів технічного контролю в 1993 році. Тоді ця виставка помістилась в одній аудиторії КПП. Хто брав участь в цій виставці та що виставлялось? Так, тоді ми змогли зібрати досить цікаву експозицію, де були зраз-



Група співробітників на конференції з НК в Мюнхені. 2016 р.



Дискусія на конференції в Неленчуві. 2018 р. С. Щупак (ІЕЗ ім. Є.О. Патона), Т. Якубович, І. Якубович (НВФ «Діагностичні прилади»), В. Коваленко (ДП «Антонов»)



Стенд на Промисловому форумі, 2014 р. О. Козін (ліворуч), М. Юр'єв (праворуч)

ки приладів виробництва вітчизняних, тоді ще нечисленних, фірм, науково-дослідних інститутів, окремих ентузіастів. Нажаль, деякі зразки, що експонувались, не знайшли масового використання, та пам'ятають про них лише ентузіасти з історії технічного контролю.

Нещодавно в складі Вашої фірми була створена випробувальна лабораторія, акредитована НААУ. Чим це було викликано та які напрямки її роботи? Логіка розвитку промисловості в 21-у столітті вказує на зміну пріоритетів в бізнесі. Щоб залишатись конкурентоспроможним в сфері продажів, треба бути експертом в продукції та технології. Найпростіший шлях до експертності – це самому бути користувачем того продукту, який ти



Виконання робіт з радіографічного контролю вузлів авіаційного обладнання, 2021 р.



Роботи з дефектоскопії на авіасудні MD-08, 2021 р.



Рентгенографічний контроль трубопроводу, 2021 р.

пропонуєш клієнту. З іншого боку, ринок обладнання дуже виріс, купити дефектоскоп можна за малі гроші, а написати методику та проконтролювати шов або виріб – тут вже потрібні знання та досвід. Тому маємо лабораторію.

У Вас також працюють учбовий та екзаменаційний центри з підготовки фахівців з неруйнівного контролю. Розкажіть про них. Це теж впливає з попереднього питання. Навчання та сертифікація фахівців з неруйнівного контролю – це розвиток основного напрямку діяльності. Наші замовники мають можливість підготувати дефектоскопістів, що зможуть потім використовувати наше обладнання та матеріали. До речі, наш центр володіє мабуть найкращим парком навчальних зразків. Цим я опікуюсь особисто.

Ви створили професійний та дієздатний колектив односторонців. Що б Ви хотіли про нього розповісти? Перш за все, колектив – це велика цінність. Я дуже ціную моїх колег і дякую їм за те, що вони поділяють наші цінності. Я дякую тим, хто працює зараз, і тим, хто працював раніше та продовжив своє професійне зростання в інших компаніях.

Чи просто керувати колективом професіоналів? Це не легко, треба постійно працювати над собою.



Навчальний семінар із стандартизації, 2018 р. Доповідач — С. Щупак

Найкращий метод керування – це лідерство та постійне підвищення компетенції та знань. В сучасному світі модель «навчання протягом життя» стає одним з факторів виживання.

Кого і чому Ви вважаєте своїм учителем? Я в своєму житті зустрів декількох людей, кого сьогодні можу вважати своїми вчителями. Перш за все – це батьки, вони заклали ціннісний базис. Вже в дорослому віці я зустрів колег, набагато старших за себе, кого я вважаю своїми вчителями: в бізнесі – Каміл Ленартс, в науці – Олександр Скордев, в житті – Темурі Рігішвілі.

Вже працюючи директором, Ви навчались в бізнес-школах. Що це Вам дало? Підприємство існує вже 25 років без сторонньої допомоги. І це говорить само за себе.

Які книги з неруйнівного контролю Ви вважаєте найкращими? Книги американських авторів.

З якими труднощами в роботі Ви стикаєтесь і як шукаєте вихід? Якщо є стратегія, що спирається на цінності, всі складні питання можна вирішити.

В яких напрямках Ви плануєте розширювати свою діяльність? Будемо фокусуватись на компетенції компанії в окремих напрямках, де ми досяг-



Стенд на виставці «Зброя і безпека», 2017 р. С. Глабець, Д. Комаров



В лабораторії «МР-Хемі» вивчають дефектоскопічні матеріали Д. Комаров та Ю. Яременко



Радіографічний контроль лопатей гвинтокрила на АТ «МОТОРСІЧ», 2021 р.



Прийм лінії капілярної дефектоскопії для АТ «МОТОРСІЧ» на заводі виробника у Франції

ли певних успіхів. Є речі, які ми вміємо найкраще, це ми і будемо розвивати.

Як Ви оцінюєте сучасний стан засобів і технологій НК? Україна відстала у впровадженні сучасних методів років на двадцять.

За якими технологіями НК, на Вашу думку, майбутнє? Світ дуже швидко змінюється, з'являються нові сфери виробництва та галузі промисловості. В технології технічного контролю широко входять автоматизація та роботизація.



Демонстрація обладнання Olympus на конференції з НК, 2019 р.



Навчання співробітників Учбового центру, 2019 р. Лектор — доктор Олександр Скордев



Ультразвуковий контроль виконує С. Глабець

Які компанії Ви б назвали лідерами на українському ринку засобів і технологій НК? Безумовно, серед вітчизняних виробників слід відзначити «Промприлад», «Ультракон», «Новотест». Імпортів набагато більше, але це окрема тема.

Які журнали чи інтернет-ресурси в галузі НК, на Ваш погляд, є найкращі? Ресурси ASNT, NDT.NET, ТДНК.

Радіографія чи ультразвук – що краще? Радіографія!

Розмову провів Юрій Посипайко