У 1981 р. професор Р.І. Сілін в складі делегації України брав участь в міжнародному конгресі ЮНЕСКО з питань технології освіти. На початку XXI ст. ім'я видатного вченого сучасності з міста Хмельницького облетіло весь світ. У 2000 р. Американським Біографічним Інститутом він обраний членом дослідницької Колегії Радників цього інституту Людиною року, а Кембріджським Біографічним Центром (Англія) Людиною тисячоліття. В цьому ж році ім'я вченого вносять до еліти Міжнародної академії інформатизації. В наступному році професора Р.І. Сіліна призначають особистим Радником Генерального директора Міжнародного Біографічного Центру Кембриджа і вводять до складу 500 світових лідерів впливу.

Професор Р.І. Сілін – досвідчений вихователь наукових кадрів. Під його керівництвом захищені 41 кандидатська і 24 докторських дисертацій. Наукова діяльність професора Р.І. Сіліна гідна подивування. Його роботи підготували грунт для багатьох відкриттів. Перелік його наукових праць містить понад 400 назв. Частина з них опублікована за кордоном. Багато з них стали класичним надбанням світової науки. Науковий авторитет професора Р.І. Сіліна стрімко зростає з роками напруженої праці. 15 квітня 1993 р. Указом Президента України «за вагомий особистий внесок у розвиток і впровадження наукових досліджень та підготовку кадрів» йому присвоєно почесне звання «Заслужений працівник народної освіти України».

Наприкінці 1999 р. за особистий внесок в розвиток вітчизняної науки, підготовку висококваліфікованих фахівців для підприємств, установ та організацій міста, створення та розбудову першого в місті ВНЗ дванадцята сесія міської Ради присвоїла доктору технічних наук, професору Р.І. Сіліну звання «Почесний громадянин міста Хмельницького».

Таким вченим, як доктор технічних наук, професор Р.І. Сілін, по праву могла б пишатися кожна країна. Він зробив для популяризації у світовому співтоваристві міста Хмельницького стільки, що заслужив глибоку пошану у його мешканців як талановитий вчений, педагог і патріот. Великий життєвий досвід, професіоналізм та прекрасні якості цієї людини ще довго слугуватимуть добрим справам на благо України. Його життя і діяльність є і залишатимуться надалі гарною школою формування яскравої особистості, потужного освітнього менеджера, визначного вченого і патріота, неперевершеного наставника студентської молоді, а також державно-політичного служіння народові. Нехай для реалізації наукового, організаторського і людського потенціалу цієї видатної постаті новітньої історії України – величезного національного надбання – небесні і земні сили відпустять ще багато років життя-горіння, за які Вам, вельмишановний Радомире Івановичу, будуть уклінно вдячні і сучасники, і нащадки. Такою людиною, як доктор технічних наук, професор, академік Р.І. Сілін, по праву може пишатися кожен народ.

Редакційна колегія щиро вітає Сіліна Радомира Івановича зі славним ювілеєм, бажає доброго здоров'я та нових творчих успіхів.

Наклад 500 прим.

Всеукраїнський науково-технічний журнал

Ukrainian National Scientific Journal

ISBN 5-7763-9123

Вібрації в техніці та технологіях

№2 (62)

2011

Р. І. Сілін

Всеукраїнський науково-технічний журнал

"ВІБРАЦІЇ В ТЕХНІЦІ ТА ТЕХНОЛОГІЯХ"

ISBN 5-7763-9123 **Поштовий індекс 40229**

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ

Свідоцтво про державну реєстрацію № 16643-5115 ПР серія КВ від 30.04.2010 р.
Періодичне видання включено до Переліку наукових фахових видань України, що затверджений ВАК України (Постанова президії ВАК України від 01.07.2010 р. № 1-05/5)

Номер друкується згідно з рішенням Вченої ради ВНАУ (протокол № 9 від 26 травня 2011 р.)

ЗАСНОВНИК ***Вінницький національний аграрний університет***

Почесний редактор ***д.т.н., проф. Берник П.С.***

За сприяння ***Національної ради України з машинознавства***
Інституту проблем міцності ім. Г.С. Писаренка НАН України
Національної гірничої академії України
Дніпропетровського національного університету
Вінницького національного технічного університету
Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут"
Національного університету "Львівська політехніка"
Полтавського національного університету ім. Юрія Кондратюка
Полтавської державної аграрної академії
Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. Петра Василенка
Національного університету харчових технологій

Національна редакційна колегія

Головний редактор

д.т.н., проф. ***Паламарчук І.П.*** (м. Вінниця)

Заступники головного редактора:

д.т.н., проф. ***Іскович-Лотоцький Р.Д.*** (м. Вінниця)
д.т.н., проф. ***Ловейкін В.С.*** (м. Київ)
д.т.н., проф. ***Тіщенко Л.М.*** (м. Харків)
к.т.н., доц. ***Цуркан О.В.*** (м. Вінниця)

Відповідальний секретар – ***Кудратова М.В.***

Члени редакційної колегії:

д.т.н., проф. ***Афтаназів І.С.*** (м. Львів)
д.т.н., проф. ***Бобир М.І.*** (м. Київ)
д.т.н., проф., чл.-кор. УААН ***Войтюк Д.Г.*** (м. Київ)
д.т.н., проф., акад. УААН ***Гуков Я.С.*** (м. Київ)
к.т.н., проф. ***Джемелінський В.В.*** (м. Київ)
к.т.н., проф. ***Дудніков А.А***. (м. Полтава)
к.т.н. доц. ***Зав'ялов В.Л.*** (м. Київ)
д.т.н., проф., акад. УААН ***Заїка П.М.*** (м. Харків)
д.т.н., проф. ***Зіньковський А.П.*** (м. Київ)
д.т.н., проф. ***Костогриз С.Г.*** (м. Хмельницький)
д.т.н., проф. ***Кузьо І.В.*** (м. Львів)
д.т.н., проф., чл.-кор. УААН ***Кушнарьов А.С.*** (м. Мелітополь)
к.т.н., доц. ***Лубенська Л.М.*** (м. Луганськ)
д.т.н., проф., чл.-кор. УААН ***Мазоренко Д.І.*** (м. Харків)
д.ф.-м.н., проф., акад. НАНУ ***Матвєєв В.В.*** (м. Київ)
д.т.н., проф. ***Надутий В.П.*** (м. Дніпропетровськ)
д.т.н., проф. ***Нахайчук О.В.*** (м. Вінниця)
к.т.н., проф. ***Повідайло В.О.*** (м. Львів)
д.т.н., проф. ***Ройзман В.П.*** (м. Хмельницький)
д.т.н., проф. ***Сілін Р.І.*** (м. Хмельницький)
к.т.н., доц. ***Солона О.В.*** (м. Вінниця)
д.т.н., проф. ***Струтинський В.Б***. (м. Київ)
д.т.н., проф. ***Шульженко М.Г.*** (м. Харків)
д.т.н., проф. ***Франчук В.П.*** (м. Дніпропетровськ)
д.т.н., проф. ***Ярошевич М.П.*** (м. Луцьк)
к.т.н., доц. ***Ярошенко Л.В.*** (м. Вінниця)

Зарубіжні члени редакційної колегії:

д.т.н., проф.,чл.-кор.РАТН ***Бабічев А.П.*** (м. Ростов-на-Дону, Росія)
д.т.н., проф., акад. РАН ***Блехман І.І.*** (м.Санкт-Петербург,Росія)
д.т.н., проф. ***Копилов Ю.Р.*** (м. Воронеж, Росія)
д.т.н., проф. ***Серга Г.В.*** (м. Краснодар, Росія)
д.т.н., проф. ***Субач А.П.*** (м. Рига, Латвія)
д.т.н., проф. ***Віба Янес*** (м. Рига, Латвія)
д.т.н., проф. ***Войнаровськи Юзеф*** (м. Глівіца, Польща)
д.т.н., проф. ***Яцун С.Ф.*** (м. Курськ, Росія)

Технічний редактор - ***Кудратова М.В.***

Адреса редакції: 21008, м. Вінниця, вул. Сонячна, 3,
ВНАУ, редакція журналу "Вібрації в техніці та технологіях",
тел. **(8-0432) 57-44-94, 43-85-20, 43-72-30** (просити 337) факс **(8-0432) 46-47-82**
e-mail: vibration_vin@mail.ru

Банківські реквізити: Банк УДК у Вінницькій області, ВНАУ МФО 802015, код 00497236, р/рах. № 31252273210500

РАДОМИР ІВАНОВИЧ СІЛІН

Радомир Іванович Сілін – видатний вчений в галузі машинобудування та матеріалообробки і педагог сучасності, доктор технічних наук, професор.

Р.І. Сілін народився 27 вересня 1931 р. в м. Курську (Російська Федерація) в сім'ї службовців. Дитинство його було обпалене війною: життя майбутнього ректора університету в Хмельницькому на той час відраховувало неповних десять років. Юний Радомир звільняв Харків, Кіровоградщину, пройшов Молдавію, Румунію, Угорщину, тодішню Чехословаччину та Австрію. Звістка про капітуляцію Німеччини застала його у Відні. У червні 1945 р. Радомира Івановича було демобілізовано з лав радянської армії. У переможному 1945 р. Радомир Іванович у своїх неповних 14 років вже був нагороджений двома медалями: «За перемогу над Німеччиною у Великій Вітчизняній війні 1941-1945 років» і «За взяття Відня».

Після завершення війни продовжував навчання у школі спочатку у Курську, а згодом в старовинному українському місті Львові, куди переїхав за місцем служби батька. Першого вересня 1951 р. поріг навчальних аудиторій Львівського політехнічного інституту переступив молодий юнак. Здійснилася його мрія стати інженером. Вже з першого курсу Р.І. Сілін був активним членом студентського наукового товариства. На старших курсах був головою СНТ інституту, учасником і призером багатьох конкурсів студентських наукових робіт інституту, України, Радянського Союзу. У співавторстві з викладачами опублікував ряд наукових робіт. В науково-дослідних лабораторіях інституту перспективний студент був своєю людиною і йому дозволялося самостійно працювати на всіх металорізальних верстатах різних типів.

У 1956 р. Р.І. Сілін одержав диплом з відзнакою випускника Львівського політехнічного інституту. Здібного і перспективного молодого випускника залишають в рідному інституті на посаді асистента кафедри технології машинобудування. Як кожний справжній вчений Р.І. Сілін пройшов тривалий і складний шлях свого професійного зростання. В 1962 р. Радомир Іванович захистив в Київському політехнічному інституті кандидатську дисертацію. У 1965 р. Р.І. Сіліна на 10 місяців направляють в США, де він проходив наукове стажування в університетах цієї країни. Результатом наукових пошуків став захист в 1973 р. докторської дисертації.

З 1965 р. і до останнього дня роботи у Львівському політехнічному інституті Р.І. Сілін за сумісництвом виконував обов'язки головного інженера науково-дослідної лабораторії автоматизації виробничих процесів у машинобудуванні та приладобудуванні. Лабораторія на базі власних досліджень розробляла і виготовляла дослідні зразки автоматичних машин, які згодом впроваджувалися на промислових підприємствах. Тут підібрався чудовий колектив талановитих і працездатних людей, який і створив союзну славу лабораторії.

У 1974 р. Радомир Іванович стає ректором Хмельницького технологічного інституту побутового обслуговування. За роки його керівництва провінційний інститут став визнаним у країні і світі університетом. Восени 2001 р. професор Р.І. Сілін передав ректорські повноваження своєму вихованцеві доктору технічних наук, професору М.Є. Скибі. Такий непростий, але багатий здобутками шлях від Хмельницького технологічного інституту побутового обслуговування до Технологічного університету Поділля пройшов колектив його працівників протягом 27-ми років під керівництвом ректора професора Р.І. Сіліна.

Нині вчений широкого діапазону, технічний геній, ветеран Другої світової війни, орденоносець професор Р.І. Сілін на посаді радника ректора Хмельницького національного університету плідно працює в ім'я розбудови молодої Української держави, підтримує товариські стосунки з головою НРУ Б. Тарасюком.

Професор Р.І. Сілін вдало поєднує педагогічну діяльність з науковою. В університеті діють 17 наукових шкіл. Науковий рівень цих шкіл засвідчує проблемність тем та науковий імідж керівників. Професор Р.І. Сілін вже впродовж багатьох років очолює наукову школу «Теоретичні основи напружено-деформованого стану контактуючих тіл». Він є головою Спеціалізованої вченої ради для захисту докторських і кандидатських дисертацій з спеціальностей 05.02.02 – машинознавство, та 05.02.04 – тертя та зношення в машинах.

Він став бажаним доповідачем на вітчизняних і міжнародних наукових конференціях. Вчений гідно представляв Україну з науковими доповідями на всесвітніх конгресах, конференціях і інших міжнародних наукових форумах у США, Англії, Франції, Німеччині, Японії, Китаї, Австралії, Ізраїлю. Швейцарії, Норвегії, Фінляндії, Іспанії, Італії, Канаді, Чехії, Бразилії, Аргентині, Болгарії, Єгипті й інших країнах.