

На основу члана 53. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", број 76/05) и члана 22. став 1. тачка 8. Статута Универзитета у Нишу («Гласник Универзитета у Нишу» број 4/02) САВЕТ УНИВЕРЗИТЕТА на седници одржаној 21. 03. 2006. године, донео је следећу

О Д Л У К У О ДОДЕЛИ ПОЧАСНОГ ДОКТОРАТА

Члан 1.

Академику Миомиру Вукобратовићу додељује се титула почасног доктора Универзитета у Нишу.

Члан 2.

Диплома о почасном докторату биће уручена академику Миомиру Вукобратовићу на свечаности коју ће организовати Ректор Универзитета у Нишу.

Члан 3.

Одлуку доставити Машинском факултету у Нишу, академику Миодрагу Вукобратовићу и архиви Универзитета у Нишу.

Образложење

Научно-наставно веће Машинског факултета у Нишу упутило је 30. 11. 2005. године Научно-наставном већу Универзитета предлог да се поводом 40 година рада Универзитета и 45 година рада Машинског факултета, академику Миомиру Вукобратовићу додели титула почасног доктора Универзитета у Нишу. Уз предлог је достављено и образложење у коме се наводи да је академик Вукобратовић својим вишегодишњим ангажовањем значајно допринео развоју и афирмацији Универзитета у Нишу, а својим многобројним делима унапредио научну мисао при чему је нарочито заслужан за напредак технике и технологије у области роботике и пружио непроцењив допринос у наставном и научно-истраживачком раду наставника Машинског факултета.

Научно-наставно веће Универзитета, на седници одржаној 26. 12. 2005. године разматрало је предлог Машинског факултета у Нишу и из материјала достављеног уз предлог, као и додатних објашњења проф. др Зорана Боричића, декана Машинског факултета, утврдило је да је академик Миомир Вукобратовић дао несумњив допринос развоју и угледу Машинског и других факултета Универзитета у Нишу, и предложило да се академику Миомиру Вукобратовићу додели почасни докторат Универзитета у Нишу, као признање за његов изузетан допринос унапређењу научне мисли и напретку науке, технике, технологије, културе и афирмацији Машинског факултета и Универзитета у Нишу.

Миомир К. Вукобратовић, редовни члан САНУ и председник Академије инжењерских наука Србије и Црне Горе, директор Лабораторије за роботiku Института «Михајло Пупин», рођен је 26. децембра 1931. године у Ботошу, Зрењанин.

Дипломирао је на Ваздухопловном одсеку Машинског факултета у Београду 1957. године. Докторирао је на истом факултету 1964. године из области критичних осцилација флатера ваздухопловних конструкција. Своју другу докторску дисертацију из области роботике одбранио је у Москви 1972. године у институту за машинске науке ИАН СССР. Од 1958. до 1964. године, радио је у Ваздухопловно техничком институту у Жаркову као самостални конструктор. Од 1965. године ради у Институту «Михајло Пупин» као директор лабораторије. У звање научног саветника изабран је на Електротехничком факултету у Београду 1977. године, а у звање редовног професора на Машинском факултету у Београду изабран је 1981. године.

Неки од најважнијих стручних и научних резултата академика Миомира Вукобратовића су следећи:

- оригинални метод за срачунавање критичне брзине флатера авиона;
- рад на проблемима осетљивости сложених динамичких система аутоматског управљања који је крунисан публикавањем радова у иностраним водећим часописима, као и истраживачком монографијом у коауторству са професором Томовићем под називом «Општа теорија осетљивости»;
- засновао је код нас и у свету теоријску и примењену роботiku антропоморфних активних механизма, а практични аспект овог истраживања је егзоскелет- робот за извођење вештачког хода намењеног активној рехабилитацији парализованих особа као и друга помагала у активној рехабилитацији тешких инвалида;
- истраживање у домену локомоционе роботике је крунисао монографским делом «Ножни роботи и антропоморфни механизми»;
- учествовао је у развоју рачунарске методе за аутоматско генерисање математичких модела динамике манипулационих механизма и заједно са коауторима поставио основу за динамичко управљање манипулационим роботима;
- активно је учествовао на заснивању и научном руковођењу израдама сложених софтверских пакета за симболичко моделирање роботских манипулатора, за синтезу динамичког управљања манипулационим роботима, за управљање у реалном времену манипулационим роботима, за управљање летелица и др:
- под његовим руководством успешно је завршен десетогодишњи сложени пројекат развоја симулатора лета наших борбених авиона;
- научни доприноси из домена управљања по позицији и сили робота у контакту са динамичком околином и др.

Академик Миомир Вукобратовић ужива велики интернационални углед па је у периоду од 1970. године до данас био члан издавачких одбора једанаест еминентних интернационалних часописа из домена роботике, вештачке интелигенције и теорије система, а према Citation intex-у цитиран је више од 1300 пута, нерачунајући изузетно велику цитираност у часописима у Русији, Кини, Јапану, Индији и другим земљама не-енглеског говорног подручја.

Редовни је члан многих научних институција и носилац многобројних награда и признања, а ценећи његов допринос развоју Универзитета и развоју светске науке, част је Универзитета у Нишу да академику Миомиру Вукобратовићу додели највише признање – титулу почасног доктора Универзитета у Нишу као признање за његов изузетан допринос унапређењу научне мисли и напретку науке, технике, технологије, културе и афирмацији Машинског факултета и Универзитета у Нишу.

СУ број 1/00-03-004/06-001

Дана 21. 03. 2006. године

**ПРЕДСЕДНИК САВЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ**

Проф. др Властимир Николић, с.р.