ÂÀÑÈËÜ ÔÅÄÎÐÎÂÈ× ØÈÍÊÀÐÅÍÊÎ

(äî 60-ð1÷÷ÿ âãä äíÿ íàðîäæåííÿ)

11 ëþòîãî 2006 ð. âèïîâíèëîñÿ 60 ðîêãâ âãä äíÿ íàðîäæåííÿ i 35 ðîøâ íàóêîâî-ïåäàãîãi÷íî! ä1ÿëüíîñò1 äîêòîðó òåõø÷íèõ íàóê, ïðîôåñîðó, çàâiäóâà÷ó êàôåäðè åëåêòðîìåõàøêè Íàöiîíàëüíîãî òåõíi÷íîãî óøâåðñèòåòó Óêðàøè "Êøâñüêèé ïîëiãåõø÷íèé iíñòèòóò", âiäîìîìó â÷åíîìó â ãàëóçiåëåêòðîìåõàíiíñè i ñèñòåìîëîãi! Øèíêàðåíêó Âàñèëþ Ôåäîðîâè÷ó.

Âàñèëü Ôåäîðîâè÷ íàðîäèâñÿ ó ñ. Çàã÷èíù Ñåìåøâñüêîãî ðàéîíó Ïîëòàâñüêî! îáëàñòü Ó 1964 ðîöi çàêàòèòå3i ñðiáíîþ ìåäàëëþ Çà!÷èíñüêó ñåðåäíþ øêîëó i ïîñòóïèâ íà íàâ÷àííÿ äî Êè!âñüêîãî ïîëãòåõíã÷íîãî iíñòèòóòó çà ñïåöiàëüíiñòþ "Åëåêòðè÷ø ìàøèíè". Ïiñëÿ çàêií÷åííÿ ÊÏ1 ó 1969 ð., çàíàïðàâëåííÿì ðîçïî÷àâ âèðîáíè÷ó äiÿëüíiñòü â êîíñòðóêòîðñüêîìó ïiäðîçäiëi ëiíiéíèõ åëåêòðîäâèãóíiâ Êè!âñüêîãî çàâîäó åëåêòðîòðàíñïîðòó.

Ïåðøèé åòàï (1971 - 1991ð.ð.) êîíñòðóêòîðñüêî! i íàóêîâî! ä1ÿëüíîcri Â.Ô. Øèíêàðåíêà ïîâ'ÿçàíèé ç ðîáîòîþ â Îñîáëèâîìó êîíñòðóêòîðñüêîìó áþðî ëiíiéíèõ åëåêòðîäâèãóíiâ (ÎÊÁ ËÅÄ), ó ñòâîðåíø i ñòàíîâëåííi ÿêîãî âií áðàâ áåçïîñåðåäíþ ó÷àñòüÇàïåðiîä ðîáîòè â ÎÊÁ ËÅÄ (ç 1973 ð. ïî 1991 ð. âø ïðàöþâàâ íà ïîñàäã çàñòóïíèêà äèðåêòîðà ÎÊÁ ËÅÄ ç íàóêîâî! ðîáîòè) ïãä íàóêîâèì êåðiâíèöòâîì i áåçïîñåðåäíüþ ó÷àñòþ Â.Ô. Øèíêàðåíêà â ÎÊÁ ËÅÄ âèêîíàíî ðÿä óøêàëüíèõ ðîçðîáîê i ñòâîðåíî ïðèíöèïîâî þø åëåêòðîìåõàíi÷íi ñèñòåìè: ïåðøè âiò÷èçíÿíi ëiíiéíi òÿãîâi äâèãóíè ïîòóæíiñòþ 120, 360, 480, 600, 800 òà 1200 êÂò, ïðèçíà÷åø äëÿ ïåðñïåêòèâíèõ ñèñòåì øâèäêãñíîãî ïàñàæèðñüêîãî i ñïåöiàëiçîâàíîãî ïðîìèñëîâîãî òðàíñïîðòó; àâòîìàòèçîâàíà åëåêòðîìåõàíã÷íà ñèñòåìà òÿãîâîãî åëåêòðîïðèâîäó äëÿ âèñîêîøâèäêiñíîãî òðàíñïîðòó íà åëåêòðîìàãíãòíîìó ïiäâiñi; ñèñòåìè ïîòóæíîãî ÷àñòîòíî-ðåãóëüîâàíîãî åëåêòðîïðèâîäó äëÿ ñïåöiàëiçîâàíèõ ðîçãøíèõ ñòåíäiâ äèíàìi÷íèõ âèïðîáóâàíü; ñåði ëøøíîãî åëåêòðîïðèâîäó êîìóòàöiéíèõ àïàðàòiâ äëÿ ñèñòåì åëåêòðîïîñòà÷àííÿ ìåòðîïîëãòåíiâ; áàãàòîñåêöiéíi ëiíiéíi ãåíåðàòîðè àñèíõðîííîãî (1,3 ìÂò) i ñèíõðîííîãî (2,0 ìÂò) òèïiâ, äëÿ ïîòóæíèõ áåçâàëüíèõ âãòðîåëåêòðîñòàíöøàií. Çàðåçóëüòàòàìè äîñëiäæåíüó 1986 ð. âø çàõèñòèâ êàíäèäàòñüêó äèñåðòàöiî íà òåìó: "Òÿãîâi ëiíiéíi àñèíõðîíø äâèãóíè çàêòèâíîþ øèíîþ ñòðóêòóðîþ".

Äðóãèé åòàïòðóäîâî! äiÿëüíîñòi Â. Ô. Øèíêàðåíêà áåçïîñåðåäíüî ïîâ'ÿçàíèé ç âèêëàäàöüêîþ i íàóêîâîþ ðîáîòîþ íà êàôåäð åëåêòðîìåõàíiêè ÍÒÓÓ "ÊÏ1" (ç 1991 ð. - äîöåíò êàôåäðè, ç 1999ð. - çàâiäóâà÷ êàôåäðè). Ñâîþ íàóêîâó äiÿëüíiñòü âø ïðèñâÿ÷óå ðîçâ'ÿçàííþ íàóêîâî! ïðîáëåìè ñòðóêòóðíîãî ñèíòåçó åëåêòðîìåõàíã÷íèõ îá'åêïâ i ñèñòåì. Ðåçóëüòàòè äîñëiäæåíü âø óçàãàëüíþå ó ñâî!é äîêòîðñüêø äèñåðòàöi!"Ñòðóêòóðíèé ñèíòåç åëåêòðîìåõàíi÷íèõ îá'åêòø i ñèñòåì ç áÚêó÷èì ìàãíãòàìè ïîëåì", ÿêó çàõèùàå ó 1995 ð. Ó 2001 ð. Â.Ô. Øèíêàðåíêó áóëî ïðèñâîºíî íàóêîâå çâàííÿ ïðîôåñîðà.

Â.Ô. Øèíêàðåíêî - çàñíîâíèê íîâîãî íàóêîâîãî íàïðÿìó ôóíäàìåíòàëüíèõ äîñëiäæåíü "Ñòðóêòóðíîñèñòåìíi äîñëiäæåííÿ â åëåêòðîìåõàøù", øöàòîð ñòâîðåííÿ i êåðiâíèê íàóêîâîãî ñåìøàðó, çàîäíîêìåííþ íàçâîþ, â ñòðóêòóðÃ ÍÀÍ Óêðà!íè. Âií àâòîð íàóêîâîãî âöïôèòòÿ - Ãåíåòè÷íî! êëàñèôiêàöi!ïåðâèííèõ äæåðåëåëåêòðîìàãíiòíîãî ïîëÿ, ÿêà âöõãòâîðþå ôóíäàìåíòàëüíi ïðèíöèïè çáåðåæåííÿ åëåêòðîìàãíiòíî! ñèìåòði! i òîïîëîãi!, âèçíà÷àå ñòðóêòóðó ãåíåòè÷íèõ ùààâ i âèñòóïàå ôîðìîþ ïîäàííÿ ïåðþäè÷íîãî çàêîíó åëåìåíòàðíèõ åëåêòðîìàãíiòíèõ ñòðóêòóð. Éîìó íàëåæèòü ïðèîðèòåò ó ðîçðîáöi ãåíåòè÷íî! òåîði Âèäó i âèäîóòâîðåííÿ åëåêòðîìåõàø÷íèõ ñèñòåì, âiäêðèòòi çàêîíó ãîìîëîã^÷íèõ ðÿäöâ åëåêòðîìåõàíi÷íèõ ïåðåòâîðþâà÷iâ åíåðã^!, ðîçðîáö îñíîâ òåîði! ìàêðî- i ìiñðîåâîëþöè àíòðîïîãåííèõ ñèñòåì, ñòâîðåííþ ìåòîäîëîãi! ãåíåòè÷íîãî i åâîëþöiéíîãî ïðîãíîçó i ñïðÿìîâàíîãî ñèíòåçó äîâãëüíèõ êëàñiâ åëåêòðîìåõàíi÷íèõ ïåðåòâîðþâà÷Òâ åíåðã^! çà çàäàíîþ öøüîâîþ ôóíêöiåþ. Òåîðåòè÷íå óçàãàëüíåííÿ i åêñïåðèìåíòàëüíå ïîòâåðäæåííÿ äîñëiäæåíü çäøñíåíî ó éîãî íàóêîâié ìîíîãðàôi! "Îñíîâè òåîðö åâîëþöi åëåêòðîìåõàí1÷íèõ ñèñòåì" (2002 ð.), ÿêà âèçíàëà âåëèêèé øòåðåñíàóêîâî! ãðîìàäñüêîñò1. Çàâèçíàííÿì ÂÃÒ×ÈÇÍßÍÈÕ i çàðóá1æíèõ ñïåöiàëiñòiâ i íàóêîâöiâ çàçíà÷åíà íàóêîâà ïðàöÿ ìàå ìiæäèñöèïëiíàðíå çíà÷åííÿ, íîñèòü ôóíäàìåíòàëüíèé õàðàêòåð i çàáåçïå÷óå ÑÂÃÒÎÂÈÉ ïðiîðèòåò ÂÃÒ×ÈÇÍßÍÎ! åëåêòðîòåõíi÷íî! íàóêè.

Çíà÷íó óâàãó Â.Ô. Øèíêàðåíêî ïðèäøÿå ôóíäàìåíòàëiçàöi! ñèñòåìè åëåêòðîìåõàíi÷íî! îñâãòè, ðîçÐÎ6ÖÃ i âïðîâàäæåííþ íîâèõ øíîâàöøíèõ ÎÑÂÃÒÍÃÕ òåõíîëîãié. Çâèêîðèñòàííÿì ðåçóëüòàòiâñèñòåìíèõ i ãåíåòè÷íèõ äîñëåäæåíü âïåðøå âïðîâàäèâó íàâ÷àëüíèé ïðîöåñ ñèñòåìíî-êîãíiòèâíó òåõíîëîãiþ íàâ÷àííÿ, îðiåíòîâàíó íà àêòèâiçàöiþ i åôåêòèâíå âèêîðèñòàííÿ òâîð÷îãî ïîòåíöiàëó ñòóäåíòø, ùî ñòâîðèëî óìîâè äëÿ ñòîâàâñîòêîâîãî çàëó÷åííÿ ñòóäåíò1â äî íàóêîâèõ äîñëiäæåíü êàôåäðè ç ðåàëiçàöiåþ ùäèâiäóàëüíîãî ÏÃÄ· õîäó i ãàðàíòîâàíèì øíîâàùéíèì ê1íöåâèì åôåêòîì.

Â.Ô. Øèíêàðåíêî ïðîâîäèòü âåëèêó íàóêîâîãðîìàäñüêó ðîáîòó. Âø âõîäèòü äî ñêëàäó åêñïåðòíî! ðàäè ÂÀÊ Óêðà!íè ç åëåêòðîòåõíiêè òà åíåðãåòèöi; ñïåùàëÒçîâàíî! â÷åíî! ðàäè ç çàõèñòó äîêòîðñüêèõòà êàíäèäàòñüêèõ äèñåðòàöø; ðÿäóðãêîìiòåòiâ Ìiæíàðîäíèõ êîíôåðåíöiè ç àêòóàëüíèõ ïðîáëåì åëåêòðîìåõàíiêè; ðåäêîëåãié ôàõîâèõ æóðíàëiâ: "Åëåêòðîòåõøêà i Åëåêòðîìåõàíiêà", "Åëåêòðîìàøèíîáóäóâàííÿ òà ïðèëàäîáóäóâàííÿ", "Åíåðãåòèêà,åêîíîìiêà, åêîëîÃÃß, òåõíîëîãè", çáiðíèêà íàóêîâèõ ïðàöü ÍÒÓÓ "ÊÏ1", "Äîñëiäæåííÿ ç ÃÑÒÎÐÃ! òåõíiêè". Âåäå øèðîêó ïðîñâãòíèöüêó ÄÃßËÜÍÃÑÒÜ, âèñòóïàþ÷è ç íàóêîâèìè äîïîâiäÿìè i ëåêöiÿìè íà çàïðîøåííÿ ñïîðiäíåíèõ óíiâåðñèòåòi íàóêîâèõ çàêëàäø.

Ïðîôåñîð Â.Ô. Øèíêàðåíêî ïîóáëæóâàâ ïîíàä 200 íàóêîâèõ i íàóêîâî-ìåòîäè÷íèõ ïðàöü, ÂÃÍ àâòîð 85 âèíàõîäiâ i ïàòåíòÃâ. Çàâèñîêèé íàóêîâî-òåõíÃ÷íèé ðÃâåíü âèêîíàíèõ ðîçðîáîê âø âãäçíà÷åíèé äèïëîìàìè ìãæíàðîäíèõ ñïåùàëÒçîâàíèõ âèñòàâîê, ìåäàëÿìè ÂÄÍÃ ÑÐÑÐi ÓÐÑÐ, íàãðóäíèì çíàêîì "ÂèíàõÃäíèê ÑÐÑÐ".

ÄðóçÃ, êîëåãè, ÷èñëåííÃ ó÷íÃ áàæàþòü Â.Ô. Øèíêàðåíêó ìÃöíîãî çäîðîâ'ÿ, ðîäèííîãî òåïëà, òâîð÷î! íàñíàãè, ïîäàëüøèõ óñïÃõãâó íàóêîâÃé òà ìåòîäè÷íø ðîáîòé.

ÐåäàêöÃÿ æóðíàëó "Åëåêòðîòåõíiêà i Åëåêòðîìåõàíiêà" ïðèåäíóºòüñÿ äî öèõ ùèðèõ ïîáàæàíü.