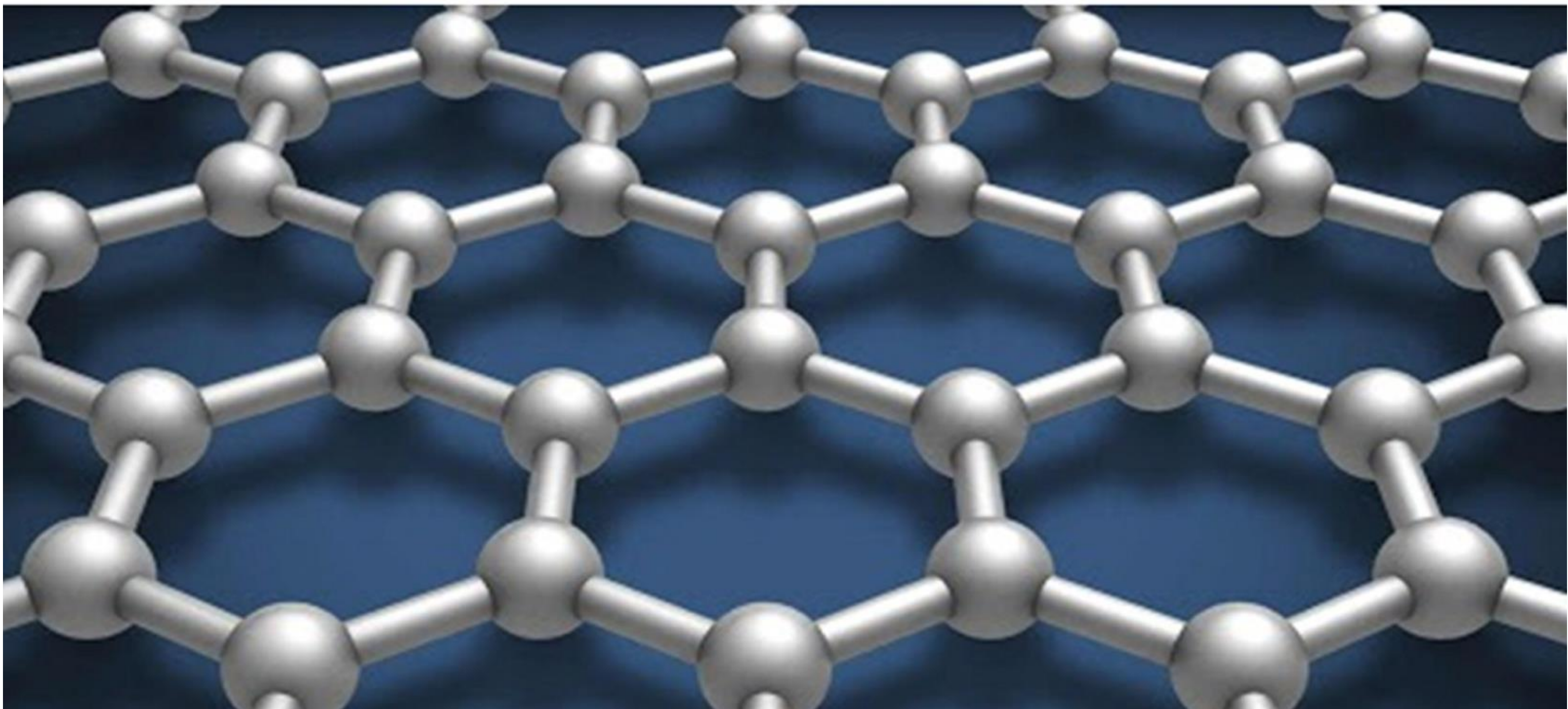
ISSN 2091-5527
№ 3/2023

O'zbekiston

Kompozitsion Materiallar

Ilmiy-texnikaviy va amaliy jurnali



Узбекский научно-технический и производственный журнал

Композиционные материалы

Абдурашид Солиевич Ҳасанов

(таваллудининг 65 йиллиги ҳамда илмий ва илмий-педагогик фаолиятнинг 40 йиллигига)

Абдурашид Солиевич Ҳасанов 1958 йил 26 сентябрда Тошкент вилояти Оҳангарон тумани Обиз қишлоғида дунёга келган. 1975 йили ўрта мактабни битиргач, шу йили ТошПИнинг кон-металлургия факультетига "Рангли металлар металлургияси" мутахассислиги бўйича ўқишга кириб, уни 1983 йилда тамомлади. Кечки ўқиш билан бирга кундузи 6 йил "Олмалиқ КМК" ОАЖ нинг қўрғошин ва рух бойитиш заводларида ишлаган.

1990 йили Олмалиқ тоғ металлургия комбинати рух заводи клинкерларини мис эритиш заводида кайта ишлаш соҳасига янгилик киритганлиги учун ёш олимлар орасида Ўзбекистан Фанлар Академияси мукофотининг лауреати бўлган.

1991 йилдан буён Ўзбекистон журналистлар уюшмаси аъзоси.

2000 йили саноатда мис, олтин, кумуш металларини техноген чиқиндилардан қайта олиш самарадорлигини оширганлиги ва эл - юрт ўртасидаги катта хурмат - эътибори учун "Меҳнат шуҳрати" ордени билан тақдирланган.

2001 йилда Томск политехника университетининг юбилей медали билан, 2005 йилда II-даражали, 2009 йили эса I-даражали "Кончилик шуҳрати" кўкрак нишони билан тақдирланган.

А.С.Хасанов 2008 йил "Рух ва мис ишлаб чиқаришда техноген чиқиндиларни қайта ишлаш технологияси" мавзусида докторлик диссертациясини ҳимоя қилди ва бугунги кунга қадар 500 дан ортиқ илмий - услубий мақолалар, жумладан, 28 та муаллифлик гувоҳномаси ва патент, 28 та монография, 13 та ўкув қўлланма ва 20 дан ортиқ турли жанрдаги рисола ва китоблар яратди.

У мунтазам равишда илмий тадқиқот ишлари билан шуғулланиб келади. "Олмалиқ КМК" АЖ ва кон корхоналарининг грант ва хўжалик илмий тадқиқот ишларига раҳбарлик қилмоқда. Раҳбарлиги ва лойиҳаси асосида мис эритиш заводи техноген чиқиндиларни қайта ишлаш натижасида 1998 йилда кушимча 211,8 тн мис, 13,4 кг олтин, 90,1 кг кумуш олинган. Натижалар бўйича 26,89 млн. сўмлик қўшимча маблағ, (1998 йил ҳолати) ва бунга Ўзбекистон Республикасининг №5071 рақамли патенти олинган. У томонидан фанга «термогравитация» термини киритилиб, унинг назария асоси ва технологияси яратилди.

6. News from the laboratory

M.Sh. Tukhliev, O.Kh. Eshkobilov, Zh.N. Negmatov, N.S. Abed, Sh. Abduganiev, A.Ya. Razzakov. Development of scientific and methodological principles for the production of electrical, heat-conducting and anti-friction-strength composite thermosetting epoxy, furan-epoxy and furanoepoxysilane materials and coatings based on them for use in the working parts of machines and mechanisms of cotton processing industries....................214

Sh. Abduganiev, M.Sh. Tukhliev, N.S. Abed, A.Y. Razzakov, Zh.N. Negmatov, O.Kh. Eshkobilov. Pilot production tests of electrical, heat-conducting and anti-friction-strength composite thermosetting polymer materials and coatings made from them.................... 215

M.M. Yakubov, Kh.Yu. Dzhumaeva, B.N. Khamidullaev, I.S. Nurmukhammedov, Sh.A. Mukhametdzhanova. Enrichment by flotation of balance and off-balance ores of the Yoshlik I quarry of Almalyk MMC JSC....................217

K.S. Negmatova, Sh. Alikobulov, S.S. Negmatov, A.Ya. Razzakov, B.I. Khotamkulov, Sh. Abduganiev, M.A. Akhmadjonov, Y.S. Razhabov. Research and development of a method for increasing wear-resistant and, accordingly, durability of coatings made of composite polymer materials using physical modification methods using ultrasound............ 220

K.S. Negmatova, Sh. Alikobulov, Sh. Abduganiev, A.Ya. Razzakov, B.I. Khotamkulov, M.A. Akhmadjonov, S.S. Negmatov, Y.S. Razhabov. Scientific, methodological and technological principles for obtaining wear-corrosion-resistant composite polymer materials and coatings based on them, operating under conditions of contact interaction with a formation-humid environment.................... 222

X.X. Usmonova, C.Kh. Botirov, Y.S. Faizullayev, M.G. Mukhamediev. Extraction of rare metals using ion exchange materials (review article)....................224

D.F. Ganieva, R.I. Ismailov, M.B. Mamatkulova, R.M. Davlatov. Reducing the likelihood of wool fiber failure when modified with composites.................... 228

D.F. Ganieva, R.I. Ismailov, M.B. Mamatkulova, R.M. Davlatov. Structural transformations of modified wool fiber..... 229

N.H. Talipov, M.M. Ulugova, S.S. Negmatov, Z.T. Munavvarkhonov. Gypsum polymer mixtures using water-soluble polymers....................231

M. Karshiev, M.M. Fayziev, A.A. Sattarov. Filter elements for spinning and drying leather at enterprises for the primary processing of leather products....................234

M.N. Negmatova, K.S. Negmatova. Research and development of composite dyes based on local and recycled raw materials and technology for dyeing textile materials based on them.................... 235

M.N. Negmatova, K.S. Negmatova. Study of the physical and mechanical characteristics of cotton-viscose fabric dyed with dyeing compositions based on salts of polyvalent metals and organomineral ingredients....................236

S.S. Negmatov, K.S. Negmatova, S.U. Sultanov, Zh.N. Negmatov, U.K. Kuchkarov, Sh.Kh. Zhovliev, B.A. Mamedov, Sh.O. Abduganiev. Research and development of effective compositions of composite polymer materials, as well as coatings based on them for corrosion protection of equipment in various industrial sectors....................237

K.S. Negmatova, Sh.A. Alikabulov, N.S. Abed, Y.S. Razhabov, S.S. Negmatov, I.I. Murodov. Research and development of the composition of wear-resistant composite polymer materials and coatings based on them....................238

N.S. Abed, S.S. Negmatov, Zh.N. Negmatov, A.Ya. Razzakov, I.I. Muradov. Research and development of anti-friction and wear-resistant composite polymer coating materials for engineering purposes....................239

S.S. Negmatov, K.S. Negmatova, M.E. Ikramova, E.B. Dustmuradov, G.N. Sharifov. The scientific composition of organomineral ingredients for the production of chemical reagents-additives for the development of composite chemical reagents (KHR-D) for the stabilization of brown solutions…………………… 240

S.S. Negmatov, K.S. Negmatova, M.E. Ikramova, E.B. Dustmuradov. Development of effective composition of chemical reagents - additive (KHR-D) to drilling solutions and the basis of local raw materials....................241

Anniversary. Hasanov Abdurashid Solievich (on the occasion of her 65th birthday)....................243