

ПЕРЕЛІК

цитованих праць, що увійшли до роботи

«Полімерні композити на основі термопластичних в'язучих»

	Автори, назва, журнал	Google Scholar	Scopus
1.	Druz B., Zaritskiy I., Yevtukhov Y., Konchits A. , Valakh M., Shanina B., Kolesnik S., Yanchuk I., Gromovoy Yu // Diamond-like carbon films: electron spin resonance (ESR) and Raman spectroscopy. <i>Diamond & Related Materials</i> 13. – 2004. – P. 1592–1602.	38	
2.	Metlov L.S., Morozov A.F. , Zborshchik M.P. Physical Foundations of Mechanism of Zonal Rock Failure in the Vicinity of Mine Working. <i>Journal of Mining Science</i> . – 2002. – 38: 150. https://doi.org/10.1023/A:1021111521279	31	
3.	Фомичев И.А., Буря А.И. , Губенков М.Г. Получение термостойких полимерных материалов в магнитном поле // Журнал “Электронная обработка материалов”, Кишинев: “ШТИИИЦА”, № 4, 1978. – С. 26-27.	22	
4.	Pozdnyakov A.O., Handge U.A., Konchits A. , Altstädt V., Thermal decomposition study of poly(methyl methacrylate)/carbon nanofiller composites, // <i>Polymers for Advanced Technologies</i> , 22, Iss. 1: 84-89, (2011).	20	
5.	Буря А.И. Трение и изнашивание органопластиков на основе полиамида-6 // Журнал "Трение и износ", Т.19, № 5, Минск, Беларусь, 1998. – С. 671-676. Burya A.I. Friction and wear of polyamide-6 based organoplastics // <i>Journal of Friction and Wear</i> , Vol. 19, №5, 1998. p. 102-107.	17	1
6.	Буря А.И. , Козлов Г.В. Структурные аспекты трения и износа углепластиков на основе фенилона // Журнал “Трение и износ”, Том 24, № 3. – С. 279-283. Burya A.I., Kozlov G.V. Structural aspects of friction and wear of phenylene-based carbon plastics // <i>Journal of Friction and wear</i> , Vol. 24, № 3. 2003. p. 43-47.	15	11
7.	Konchits A.A. , Motsnyi F.V., Petrov Yu.N., Kolesnik S.P., Yefanov V.S., Terranova M.L., Tamburri E., Orlanducci S., Sessa V. and Rossi M. Magnetic resonance study of Ni nanoparticles in single-walled carbon nanotube bundles. – 2006. – <i>J. Appl. Phys.</i> 100, 124315 (2006)	15	
8.	Krasnovyd S.V., Konchits A.A. , Shanina B.D., Valakh M.Ya., Yanchuk I.B., Yukhymchuk V.O., Yefanov A.V., Skoryk M.A. // Local structure and paramagnetic properties of the nanostructured carbonaceous material shungite, <i>Nanoscale research letters</i> – 2015, V.10 (1), P. 1-7.	14	
9.	Козлов Г.В., Буря А.И. , Липатов Ю.С. Фрактальная модель усиления эластомерных нанокомпозитов // Журнал «Механика композитных материалов», т.42, №6, 2006. – С. 797-802.	13	2
10.	Козлов Г.В., Яновский Ю.Г., Буря А.И. , Афашагова З.Х. Структура и свойства дисперсно-наполненных нанокомпозитов фенилон-аэросил // Журнал «Механика композиционных материалов и конструкций» том 13, № 4. РАН. Институт прикладной механики. 2007. – С. 479-492.	13	
11.	Morozov A.F. Osnovy strategii vnedrenija sbalansirovannyh samoorganizujushhihsja innovacionnyh system. mezhdunarodnyh nauchnyh chtenij «Belye nochi–2012»	11	

12.	Зарицкий И.М., Ищенко С.С., Кончиц А.А. , Колесник С.П., Ворона И.П., Окулов С.М., Походня К.И. ЭПР, ДЭЯР и спиновая релаксация в порошкообразном фуллерите. // ФТТ. - 1996. - Т.38, №2. - С. 419-426.	10	
13.	Druz B., Zaritskiy I., Yevtukhov Y., Konchits A. , Valakh M., Kolesnik S., Shanina B., Visotski V. Filtered cathodic arc deposited diamond-like carbon: electron spin resonance (ESR) and Raman spectroscopy. MRS Online Proceedings Library Archive, 1999, V.593	10	
14.	Burya A.I. & Chigvintseva, O.P. The influence of carbon fibre content on the tribological properties of polyarylate based composites materials // SCIENCE INCHINA (Series A). - 2001. - Vol. 44. Supp. - P. 281 - 286.	10	
15.	Варич Н.И., Якунин А.А., Лысенко А.Б. Образование и распад некристаллической фазы в закаленном из жидкого состояния сплаве La-25ат.%Ag // Физика твердого тела. – 1975. – Т.17, Вып.6. – С. 1824-1826.	9	
16.	Burya A.I. , Chercasova N.G., Wang Jian-feng, Wang Wei-gang Composite materials based on phenolic resin and pitch carbon fibres // Journal New Carbon Materials, Vol. 17, № 3, September 2002. P. 15-19.	9	
17.	Сытар В.И., Кузяев И.М., Буря А.И. , Данилин Д.С., Холодилев О.В., Кабат О.С. Оптимизация состава композиции по комплексу триботехнических характеристик // Журнал “Трение и износ”, Том 25, № 2, 2004. – С. 219-222. Sytar V.I., Kuzyaev I.M., Burya A.I., Danilin D.S., Kholodilov O.V., Kabat O.S. Optimizition of material composition based on tribological performance // Journal of friction and wear, Vol. 25, № 2. 2004. p.92-95.	9	3
18.	Долбин И.В., Буря А.И. , Козлов Г.В. Структура и термостойкость полимерных материалов: фрактальная модель // Журнал «Теплофизика высоких температур» том. 45, №3, Россия, 2007. – С. 355-358.	9	7
19.	Буря А.И. , Соколова Т.С., Оприц З.Г. Армирование пластика из фенилона термостойкими волокнами // Журнал “Химические волокна”, Москва: “Химия”, № 3, 1977. – С. 23-24.	8	
20.	Буря А.И. , Фомичев И.А., Самарин И.А. Переработка и исследование свойств фенилона, армированного полиимидными волокнами // Респуб. межвед. науч.-техн. сб.: “Вопросы химии и химической технологии”, Харьков: “Вища школа”, Вып. 52, 1978. – С. 101-104.	8	
21.	Варюхин В.Н., Пашинская Е.Г., Метлов Л.С., Морозов А.Ф. , Применение гидроэкструзии с кручением для получения массивных металлических образцов с субмикроструктурной структурой. ФТВД., 2002	8	
22.	Козлов Г.В., Буря О.И. , Алоев В.З. Застосування фрактальної механіки руйнування до полімерів і полімерних композитів // Міжнародний науково-технічний журнал “Фізико-хімічна механіка матеріалів”, № 4, Том 40, Львів, 2004. – С. 53-57. Kozlov H.V., Burya A.I., Aloev V.Z. Application of fractal fracture mechanics to polymers and polymeric composites // Materials Science, Vol. 40, No. 4, 2004. p. 491-496.	8	2
23.	Буря А.И. , Молчанов Б.И. Трение и износ полиамида-6 и углепластиков на его основе // Журнал “Трение и износ”, Минск: “Навука і тэхніка”, сентябрь-октябрь 1992, т.13, №5. – С. 900-904. Burya A.I., Molchanov B.I. Friction and wear of polyamide-6 and carbon plastics on its base // Journal of friction and wear (Trenie i iznos), V. 15, № 6, (Belorussian Academy of Sciences) Allerton Press, Inc. / New York, 1994, p. 118-121.	7	1
24.	Буря А.И. , Деркач А.Д., Шемавнев В.И. Разработка математической модели влияния режимов эксплуатации на трение и изнашивание углепластиков на основе полиамида-6 // Журнал «Трение и износ», том 27, № 1, Минск, январь-февраль 2006. – С. 98-104.	7	

25.	Буря А.И. , Армашов Ю.В., Бедін А.С. Підвищення технічного рівня гідрооб'ємної трансмісії шляхом удосконалення конструкції та використання композитних матеріалів // Международный научно-технический сборник Композитные материалы, том 3, №1, Днепропетровск, ИМА-прес. 2009. – С. 53-57.	7	
26.	Pozdnyakov A.O., Handge U.A., Konchits A.A. , Altstädt V. Thermal Stability of PMMA–Fullerene C60 Nanocomposite: A Spectroscopic Study. Technical Physics Letters, 2010, Vol. 36, No. 10, P. 960–963	7	
27.	Лысенко А.Б. , Козина Н.Н., Гуляева Т.В., Шибяев В.В., Глушков А.Г. Структура и свойства сталей после борирования с использованием лазерного нагрева / Металловедение и термическая обработка металлов. – 1991. - №33(3). С. 169-172.	6	2
28.	Morozov A.F. Deep structure and geodynamics of the southern Urals (the URALSEIS project). Ministry of Natural Resources of Russia, Tver, 2001.	6	
29.	Козлов Г.В., Буря А.И. , Алоев В.З., Яновский Ю.Г. Структурный аспект межфазной адгезии в углепластиках // Физическая мезомеханика, Том 8, март-апрель, 2005. – С. 35-38.	6	1
30.	Кудина Е.Ф., Плескачевский Ю.М., Буря А.И. Дисперсные органо-неорганические нанокомпозиты, получаемые из растворов силиката натрия: синтез, свойства, применение // Международный научно-технический сборник «Композитные материалы», Т.1, №1, Днепропетровск, «Пороги», 2007. – С. 8-19.	6	
31.	Козлов Г.В., Буря А.И. , Яновский Ю.Г., Липатов Ю.С. Фрактальные оценки механизма усиления полимерных композитов углеродными нанотрубками // Журнал «Механика композиционных материалов и конструкций» том 13, №3. Россия, июль-сентябрь 2007. – С. 331-340.	6	
32.	Яновский Ю.Г., Козлов Г.В., Буря А.И. , Липатов Ю.С. Тепловое расширение полимерных композитов, наполненный углеродными нанотрубками // Журнал «Физическая мезомеханика» РАН, Сибирское отделение, Том 10, №6, Томск, 2007. – С. 63-67.	6	
33.	Редчук А.С., Буря А.И. , Головятинская В.В. ИК спектры и рентгеноструктурный анализ композитов на основе пентапласта, наполненного волокном терлон // Международный научно-технический сборник «Композитные материалы», Т.5, № 2, 2011. – Днепропетровск: «Федорченко А.А.», 2011. – С. 59-65.	6	
34.	Колесников В.И., Мясникова Н.А., Мигаль Ю.Ф., Буря А.И. , Мясников Ф.В., Чигвинцева О.П. Влияние адгезионного сцепления на границе раздела компонент на фрикционные характеристики полимерных композитов // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – Ростов н/Д.: ООО «Аркол». 2011.– № 4 (44). – С. 9 – 13.	6	
35.	Якунин А.А., Осипов И.И., Ткач В.И., Лысенко А.Б. Влияние закалки из расплава и термической обработки на структуру и свойства сплавов алюминий-марганец / Физика металлов и металловедения– 1977. – Т.43., Вып.1. – С. 140-144.	5	1
36.	Козлов Г.В., Буря А.И. , Темираев А.К., Микитаев А.К., Чигвинцева О.П. Описание кинетики низко-температурной поликонденсации в рамках моделей необратимой агрегации и фрактального анализа // Журнал "Вопросы химии и химической технологии", № 3, 1998. – С. 26-29.	5	
37.	Kudina H.F., Burya A.I. Activ Organic – inorganic fillers: obtaining and propeties // 6 th International Conference “Research and Development in Mechanical Industry” RaDMI 2006, Budva, Montenegro, 13-17 September, 2006. Proceedings [Elektronski izvor] (CD-ROM): XXII, 1200, xxvi str.	5	

38.	Kozlov G.V., Burya A.I. , Dolbin I.V., Zaikov G.E. Fractal Model of the Heat Conductivity for Carbon Fiber-Reinforced Aromatic Polyamide // Journal of Applied Polymer Science, Vol. 100, 2006. p. 3828-3831.	5	10
39.	Афашагова З.Х., Козлов Г.В., Буря А.И. , Микитаев А.К. Прогнозирование степени усиления дисперсно-наполненных полимерных нанокомпозитов // Научно-технический и производственный журнал «Материаловедение», №9, 2007. – С. 10-13.	5	
40.	Козлов Г.В., Буря А.И. , Липатов Ю.С. Механизм усиления полимерных нанокомпозитов, наполненных углеродными нанотрубками // Доповіді НАН України, №1, 2008. – С. 132-136.	5	
41.	Козлов Г.В., Афашагова З.Х., Буря А.И. , Липатов Ю.С. Наноадгезия и механизм усиления дисперсно-наполненных полимерных нанокомпозитов // Журнал «Инженерная физика», Наноматериалы и нанотехнологии № 1, Беларусь, 2008. – С. 47-50.	5	
42.	Козлов Г.В., Буря А.И. , Афашагова З.Х., Микитаев А.К. Структурный анализ пластичности полимерных нанокомпозитов, наполненных углеродными нанотрубками // Инженерный журнал «Нанотехника» №2(14), 2008. – С. 33-36.	5	
43.	Lysenko A.B. , Zagorulko I.V., Kalinina T.V., Kazantseva A.A. Conditions of crystal nucleation processes suppression of the quanding from a liquid state // Фізика і хімія твердого тіла – 2013. – Т.14,№4. – С. 886-890.	5	
44.	Буря А.И. , Леви А.Г., Бедин А.С., Левит Р.М., Райкин В.Г. Влияние модуля упругости углеродных волокон на трение и износ углепластиков на основе ароматического полиамида // Журнал “Трение и износ”, Минск: “Навука і тэхніка”, Т. 5, № 5, сентябрь-октябрь 1984. – С. 932-935.	4	4
45.	Морозов А.Ф. , Юскевич А.М. Флуктуации зональной дезинтеграции осадочных пород вокруг подготовительной выработки. Уголь Украины, 1991.	4	
46.	Alexeev A.D., Morozov A.F. , Metlov L.S. Synergetic models of zone disintegration phenomena. Proc. Int. Conf. Effect. and safety of, 1996	4	
47.	Burya A.I. , Burya A.A., Cherepov S.A., Rybak T.I. Tribological characteristics of carbon plastics on the basis of polyamide // Journal of the Balkan Tribological Association, 1996, Vol. 2, No 3. – p. 153-160.	4	
48.	Metlov L.S., Morozov A.F. High Press. High Press. Phys. Technics, 1997	4	
49.	Буря А.И. , Арламова Н.Т., Холодиллов О.В., Сытник С.В. Исследование термодеструкции фенолона и углепластиков на его основе // Научно-технический журнал "Материалы, технологии, инструменты", Т.6, № 1, Гомель, Беларусь, 2001. – С. 58-61.	4	
50.	Буря А.И. , Деркач А.Д. Применение углепластиков в узлах трения зарубежных зерноуборочных комбайнов и машинах для хранения зерна // Научно - практический журнал “Хранение и переработка зерна”, № 10 (28), 2001. – С. 51-54.	4	
51.	Terranova M.L., Botti S., Rossi M., Motsnyi F.V., Konchits A.A. , Lytvyn P.M., Yukhymchuk V.O. // Nanocomposite Si/Diamond Layers: Room Temperature Visible-Light Emitting Systems. Chemical Vapor Deposition, V.9, iss. 3, (2003) P. 139-143.	4	
52.	Буря А.И. , Козлов Г.В., Рула И.В. Обобщенная методика оценки содержания межфазных областей в полимерных композитах // Научно-практический журнал «Новини науки Придніпров'я», № 3, 2004. – С. 8-11.	4	
53.	Lysenko A.B. , Kravets O.L., Lysenko A.A. Structure of lanthanum prepared by quenching from a liquid state / Crystallography Reports. – 2005. – Vol.50,	4	2

	Issue 7. – P. S10-S15.		
54.	Козлов Г.В., Буря А.И. , Шустов Г.Б. Влияние вращающегося электромагнитного поля на процесс стеклования и структуру углепластиков на основе фенолона // Журнал «Физика и химия обработки материалов», № 5, 2005. – С. 81-84.	4	
55.	Маламатов А.Х., Буря А.И. , Козлов Г.В. Формирование структуры дисперсно-наполненных полимерных нанокомпозитов // Журнал «Современные наукоемкие технологии», № 11, 2005, Материалы Юбилейной научной общероссийской конференции с междуна-родным участием «Современные проблемы науки и образования», Москва, Россия, 5-6 декабря 2005. – С. 16-18.	4	
56.	Kozlov G.V., Burya A.I. , Zaikov G.E. Efficiency of Short Fibers in Filling Polymer Composites // Journal of Applied Polymer Science, Vol. 101, number 6, September 15, 2006. p. 3979-3982.	4	5
57.	Kozlov G.V., Burya A.I. , Yanovskii Yu.G., Zaikov G.E. Nanoadhesion effect in particulate-filled nanocomposites phenylone/aerosil // Journal of the Balkan tribological association Vol. 14. Number 2, 2008. p. 171-177.	4	4
58.	Lysenko A.B. , Borisova G.V., Kravets O.L., Lysenko A.A. Solidification of metals under melt quenching conditions / Physics of Metals and Metallography. – 2008. – Vol.106, №5. – P. 435-443.	4	3
59.	Kozlov G.V., Burya A.I. , Shustov G.B. The dependence of the chain branching degree on molecular weight: fractal analysis // Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly 14 (3), 2008. p. 181-184.	4	5
60.	Буря А.И. , Кудина Е.Ф., Гаюн Н.С. Влияние природы и содержания наполнителей на свойства композитов на основе фенолона // Журнал «Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні, №1, Запоріжжя, ЗНТУ, 2010. – С. 55-61.	4	
61.	Буря А.И. , Пелешенко Б.И., Рула И.В. Определение температуры и плотности теплового потока в зоне контакта вал-втулка // Журнал “Трение и износ”, Том 31, № 6, 2010. – с. 582-589.	4	3
62.	Морозов О.Ф. , Руссу Л.М. Джерела підвищення інноваційного потенціалу підприємства. Актуальні проблеми економіки №11(137), 2012	4	
63.	Буря А.И. , Набережная О.А., Перемитько В.В. Влияние содержания органического волокна на трибологические свойства композитов на основе фенолона // Вісник Чернігівського державного технологічного університету. Серія «Технічні науки». – Чернігів, 2015. – №2, 78. – С. 33 – 37.	4	
64.	Буря А.И. , Фомичев И.А., Давыдов А.П. Применение фенолона, армированного полиамидными и углеродными волокнами в узлах сухого трения // Респуб. межвед. науч.-техн. сб.: “Вопросы химии и химической технологии”, Харьков: “Вища школа”, Вып. 50, 1978. – С. 113-116.	3	
65.	Приходько О.Г., Буря А.И. , Белых В.С. Влияние углеродного волокна на трение и износ полиэтилена // Респуб. межвед. науч.-техн. сб.: “Проблемы трения и изнашивания”, Киев: “Техніка”, Вып. 20, 1981. – С. 92-94.	3	
66.	Дубкова В.И., Буря А.И. , Чукаловский П.А., Ермоленко И.Н. Исследование теплофизических свойств углепластиков на основе фенолформальдегидной смолы // Журнал Доклады АН БССР, Минск: “Навука і тэхніка”, Т. XXXIII, № 10, октябрь 1989. – С. 910-913.	3	
67.	Буря А.И. , Дубкова В.И., Ермоленко И.Н., Грунт И.И. Исследование влияния медьсодержащих углеродных волокон на свойства ароматического полиамида // Журнал Доклады АН БССР, Минск: “Навука і тэхніка”, Т. XXXIV, №3, март 1990. – С. 246-249.	3	

68.	Волощук К.А., Цейтлин Г.М., Забельников Н.С., Буря А.И. Термохимические превращения фенолформалиновых систем // Журнал АН СССР "Высокомолекулярные соединения", Москва, Том (А) 32, № 2, 1990. – С. 386-392.	3	
69.	Шустов Г.Б., Буря А.И. , Дубкова В.И., Ермоленко И.Н. Синтез и свойства полиарилсульфонового блок-сополимера и композитов на его основе // Журнал Доклады АН БССР, Минск: "Навука і тэхніка", Т. XXXIV, №12, декабрь 1990. – С. 1104-1106.	3	
70.	Lysenko A.B. , Kozina N.N., Gulyaeva T.V., Shibaev V.V., Glushkov A.G. Steels structure and properties after boriding by laser heating / Metallovedenie i Termicheskaya Obrabotka Metallov. – 1991.- №3. С.2-4.	3	4
71.	Алексеев А.Д., Морозов А.Ф. , Метлов К.Л., Метлов Л.С. Исследование явления зональной дезинтеграции вокруг горных выработок в изоляциях. X Междунар. конф., 1993	3	
72.	Буря А.И. , Приходько О.Г., Чигвинцева О.П., Холодиллов О.В. Влияние агрессивных сред на триботехнические свойства фенолона и композиций на его основе // Журнал "Трение и износ", Минск: "Навука і тэхніка", ноябрь-декабрь 1994, т.16, № 3. – С. 1084 - 1087. Burya A.I., Prikhodko O.G., Chigvintseva O.P., Kholodilov O.V. Corrosive media effect on tribological properties of phenylon and its composites // Journal of friction and wear (Trenie i iznos), V. 15, № 6, Allerton Press, Inc. / New York, 1995, p. 118-120.	3	
73.	Буря А.И. , Приходько О.Г., Холодиллов О.В., Буря А.А. Влияние твердых слоистых смазок на триботехнические свойства композитов на основе ароматического полиамида // Журнал "Трение и износ", Минск, "Навука і тэхніка", 1996, т.17, № 1. – С. 105-112. Burya A.I., Prikhod'ko O.G., Kholodilov O.V., Burya A.A. Effect of solid lamellar lubricants on tribological characteristics of composites based on aromatic polyamides // Journal of friction and wear (Trenie i iznos), V. 17, № 1, Allerton Press, Inc. / New York, 1995, p. 99-106.	3	6
74.	Burya A.I. , Chigvintseva, O.P., Kholodilov, O.V. and Sytar, V.I., 1999. Thermoplastic Carbon Plastic–Perspective Materials For Motor Industry. Automotive Tehnology For Better Quality of Life, JUMV-SP-9901–Science and Motor Vehicles99, pp.55-57.	3	
75.	Метлов Л.С, Морозов А.Ф. Особенности разрушения квазихрупких тел. . Физика и техника высоких давлений. . Донецк, 2000.№3.-С.34-38.	3	
76.	Morozov A.F. , Morozov T.A. Innovacionnaja sistema Ukrainy 2000-2100 godov. 2000.	3	
77.	Буря А.И. , Арламова Н.Т., Лебедь С.Б. Влияние режимов сушки на свойства фенолона. Україна наукова. 2001. С. 25-27.	3	
78.	Буря А.И. Трение и изнашивание углепластиков на основе ароматических полиамидов // Журнал "Трение и износ", Том 22, № 6, 2001. – С. 677-683. Burya A.I. Friction and wear of carbon plastics based on aromatic polyamides // Journal of Friction and Wear, Vol. 22, № 6, 2001. p. 78-84.	3	1
79.	Буря А.И. , Деркач А.Д., Дудин В.Ю. Свойства углепластиков и опыт их применения в машиностроении // Международный техни-ческий журнал "Мир техники и технологий", № 12, 2002. – С. 30-31.	3	
80.	Burya A.I. , Arlamova N.T., Wang Jian-feng. The thermostability of composite materials based on "phenylon" // Journal New Carbon Materials, Vol.18, № 2, Jun. 2003. p. 137-140.	3	
81.	Лысенко А.Б. , Борисова Г.В., Кравец О.Л. Расчет скорости охлаждения при закалке сплавов из жидкого состояния // Физика и техника высоких	3	

	давлений. – 2004. – Т.14, №1. – С. 44-53.		
82.	Лысенко А.Б. , Борисова Г.В., Кравец О.Л., Лысенко А.А. Условия формирования и структура метастабильной модификации церия / Физика металлов и металловедения. – 2006. – Т.101, №5. – С. 1-8.	3	3
83.	Sytar V.I., Burya A.I. , Stowpnyk O.V., Ransky A.P., Panasyuk A.G. The development of antifriction coating based on aromatic polyamide phenilon modified with the complex heterocyclic compounds of thioamides // 7 th International Symposium INSYCONT'06 "Energy and Environmental Aspects of Tribology, Cracow, Poland, 14-16 September 2006. p. 371-377.	3	
84.	Козлов Г.В., Буря А.И. , Долбин И.В. Влияние вращающегося электромагнитного поля на структуру углепластиков на основе фенилона // Журнал «Прикладная физика», № 1, 2006. – С. 14-18.	3	
85.	Козлов Г.В., Маламатов А.Х., Буря А.И. , Липатов Ю.С. Механизмы упрочнения полимерных нанокомпозитов // Доповіді Національної академії наук України, 2006, №7. – С. 148-152.	3	
86.	Буря А.И. , Ткачев А.Г., Наконечная Н.И., Казаков М.Е., Негров В.Л. Разработка и исследование композитов на основе ароматического полиамида и углеродных нанотрубок // Международный научно-технический журнал «Материалы, технологии, инструменты». Том 12. – №4. 2007.– С. 72-75.	3	
87.	Буря А.И. , Чукаловский П.А., Рула И.В., Сафонова А.Н. Разработка и исследование свойств термостойких углепластиков на основе фенилона и никельсодержащих углеродных волокон // Материалы IX Российско-Китайского Симпозиума «Новые материалы и технологии», том 1, Астрахань, Россия, 19-22 сентября 2007. Интерконтакт Наука, Москва, 2007. – С. 243-247.	3	
88.	Буря А.И. , Ткачев А.Г., Мищенко С.В., Наконечная Н.И. Полимерный конструкционный материал, модифицированный углеродными нанотрубками. // Научно-технический журнал «Пластические массы» №12. 2007. – С. 36-41.	3	
89.	Афашагова З.Х., Козлов Г.В., Буря А.И. , Заиков Г.Е. Теоретическая оценка микротвердости дисперсно-наполненных полимерных нанокомпозитов // Журнал РАН «Теоретические основы химической технологии» Том 41, №6, 2007. – С. 699-702.	3	3
90.	Kozlov G.V., Burya A.I. , Zaikov G.E. Formation synergetics of structure of nanocomposites filled by carbon nanotubes // Journal of the Balkan tribological association, Vol. 13. Number 4, 2007. p.475-479.	3	
91.	Буря А.И. , Шерстюк А.И., Гриценко И.В. Влияние содержания ультрадисперсных алмазов на свойства композитов на основе ароматического полиамида // Тезисы докладов IV Всероссийской студенческой олимпиады «Технология производства химических волокон и композиционных материалов на их основе» «Нанотехнология и наноинженерия полимерных материалов Санкт-Петербург, 21-24 мая 2008. – С. 20-21.	3	
92.	Козлов Г.В., Буря А.И. , Яновский Ю.Г., Афашагова З.Х. Структурные аспекты наноадгезии полимерных нанокомпозитов // Научно-технический журнал «Материаловедение» № 1, 2009. – С.44-47.	3	
93.	A.G. Tkachev, G. Kravchenko, B.I. Peleshenko, A.I. Burya , O.YU. Kuznetsova. Calculation of the contact temperature of a friction couple with a high-speed heat source // Scientific problems of machines operation and maintenance. zagadnienia eksploatacji maszyn. 4(160) VOL. 44, 2009. p. 51-60.	3	

94.	Лысенко А.Б. Кинетическая модель массовой кристаллизации в приближении эффективных скоростей зарождения и роста кристаллов // Вісник Дніпропетровського університету. Фізика. Радіоелектроніка. – 2011. – Вип. 18, №2. – С. 3-11.	3	
95.	Burya A.I. Self-reinforced heat-resistant organoplastics: advanced materials of tribological purpose. A.I. Burya, O.A. Naberezhnaya // Aviation in the XXI-st century: proceedings the sixth world congress Safety in aviation and space technologies, September 23-25. – Kyiv, 2014. – P. 1 – 4.	3	
96.	Аулин В.В., Деркач А.Д., Буря А.И. , Макаренко Д.А., Мищенко Г.Я. Триботехнология восстановления деталей мобильной с.-х. и транспортной техникимодификацией моторного маслафуллеренсодержащим составом / Тракторы и сельхозмашины. - №4. – 2014. – С. 26 – 29.	3	
97.	Burya A.I. , Naberezhnaya O.A., Arlamova N.T. Investigation of the thermal destruction process of aromatic polyamides and organic plastics based on them // Journal of Characterization and development of novel materials. – V.7, No.2. – 2015. – P. 171 – 178.	3	
98.	Ткач В.И., Башев В.Ф., Лысенко А.Б. , Мирошниченко И.С. Формирование метастабильной модификации самария при закалке из расплава / Физика металлов и металловедения– 1979. – Т.48., Вып.1. – С. 213-215.	2	
99.	Буря А.И. , О.Г. Приходько. Модифицирование фенилона // Композиционные полимерные материалы, 1981	2	
100.	Буря А.И. , Раздольская И.С., Захаров А.В., Лебедь С.Б. Исследование износостойких материалов на основе пентапласта, армированного химическими волокнами // Науч.-техн. реф. сб.: “Химическая промышленность”, Серия “Производство и переработка пластмасс и синтетических смол”, Москва, НИИТЭХИМ, реф. № 569, Вып. 9 (192), 1982. – С. 10-11.	2	
101.	Ермоленко И.Н., Дубкова В.И., Буря А.И. , Бедин А.С. Исследование влияния фосфорсодержащего углеродного волокна на термические превращения фенилона / Журнал Доклады АН БССР Минск: “Навука і тэхніка”, Т.ХХVII, № 8, 1983. – С. 727-730.	2	
102.	Буря А.И. , Леви А.Г., Дорофеев В.Т., Захаров А.В. Влияние режима эксплуатации на трение и износ углепластиков на основе ароматического полиамида Днепролон // Респуб. межвед. науч.-техн. сб.: “Проблемы трения и изнашивания”, Киев: “Техніка”, Вып. 29, 1986. – С. 76-78.	2	
103.	Лысенко А.Б. , Козина Н.Н., Мирошниченко И.С., Борисова Г.В. Особенности образования структуры в сталях, подвергнутых лазерному поверхностному легированию / Металловедение и термическая обработка металлов. – 1995. – №12. – С. 10-12.	2	2
104.	Пелешенко Б.И., Буря А.И. , Холодилов О.В., Ваха А.Б. Восстановление плотности теплового потока и температуры на поверхности зоны контакта вал-втулка // Научно-технический журнал "Материалы, технологии, инструменты", № 3, Том 2. Беларусь, Гомель, июль-сентябрь 1997. – С. 11-15.	2	
105.	Буря А.И. , Арламова Н.Т., Буря А.А., Илюшонок В.В., Черский И.Н. Исследование эксплуатационных характеристик малонаполненного фенилона // Журнал “Трение и износ”, Беларусь, Минск, 1997, Т. 18, № 5. – С. 655-662. Burya A.I., Arlamova N.T., Burya A.A., Pyshenok V.V., Cherskii I.M. Investigation of service characteristics of low-filled phenilone // Journal of Friction and Wear, Vol. 18, № 5, 1997, p. 77-83.	2	1

106.	Буря А.И., Шогенов В.Н., Козлов Г.В., Холодилов О.В. Механизм формирования межфазного слоя в дисперсно-наполненных полимерных композитах // Научно-технический журнал "Материалы, технологии, инструменты", Гомель, Беларусь, Т.4, № 2, 1999. – С. 39-41.	2	
107.	Буря А.И., Козлов Г.В., Темираев К.Б., Маламатов А.Х. Влияние разветвленности на фрактальную размерность макромолекулярных клубков в растворах // Вопросы химии и химической технологи. 1999(№ 3). С. 26-28.	2	
108.	Burya A.I. and Chigvintseva, O.P. Suchilina-Sokolenko. The influence of fiber's nature on interphatial phenomena in the structure of compoyition bayed on polyarylate // Prace Naukowe katedry budowy maszyn. Seria: Konfereje. Polymery I kompozyty Konstrkcujne. - 2000. - No. 31, pp.107-112.	2	
109.	Буря А.И., Арламова НТ. Композиционные материалы на основе ароматических полиамидов. РЖ «Депоновані наукові роботи».-22.02. 2000 Feb 22(1).	2	
110.	Лысенко А.Б. Влияние технологических факторов на состав, строение и свойства зоны лазерной химико-термической обработки / Физика и химия обработки материалов. – 2001. – №2. – С. 25-30.	2	2
111.	Лысенко А.Б. Влияние термокапиллярных явлений и кристаллизации на формирование концентрационного поля в условиях лазерной химико-термической обработки // Вісник Дніпропетровського університету. Фізика. Радіоелектроніка. – 2002. – Вип.8. – С. 82-89.	2	
112.	Metlov L.S., Morozov A.F. , MP Zborschik. Rock failure foundations of mechanism of zonal rock failure in the vicinity of mining work. Journal of Mining Science, 2002	2	
113.	Буря А.И., Козлов Г.В. Вплив частинок наповнювача на ударну в'язкість дисперсно-наповнених полімерних композитів // Міжнародний науково-технічний журнал «Фізико-хімічна механіка матеріалів», Том 39, № 2, березень-квітень 2003. – С. 102-105. Burya A.I., Kozlov H.V. Effect of particles of a filler on the impact toughness of dispersion-filled composites // Materials Science, Vol. 39, No. 2, 2003. p. 276-281.	2	1
114.	Буря А.И., Пелешенко Б.И., Деркач А.Д. Расчет нагрузок и давлений в зоне контакта сопряжения «глазок – палец» жатки зерноуборочного комбайна // Журнал «Трение и износ», Том 25, № 5. 2004. – С. 504-511. Burya A.I., Peleshenko B.I., Derkatch A.D. Calculation of loads and pressures in the contact of eyelet-pin joint of grain harvester header // Journal of friction and wear, Vol. 25, №5, 2004. p.46-52.	2	
115.	Буря А.И., Дудин В.Ю., Чукаловский П.А. Новые полимерные композиты в узлах трения железнодорожного транспорта // Науковий журнал Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. Технічні науки. Серія: Транспорт, Частина 2 № 8(78), Луганськ 2004. – С. 184-189.	2	
116.	Лысенко А.Б., Борисова Г.В., Кравец О.Л. Структура и механизмы образования метастабильных политипов легких редкоземельных элементов // Физика и техника высоких давлений. – 2005. – Т.15, №2. – С. 96-104.	2	
117.	Козлов Г.В., Буря А.И., Долбин И.В. Тепловое расширение композитов на основе полиарилата, наполненных короткими волокнами // Научно-технический журнал «Вопросы материаловедения», Санкт-Петербург, № 3 (43), 2005. – С. 51-54.	2	
118.	Kozlov G.V., Burya A.I., Dolbin I.V. Fractal model of the heat conductivity of carbon plastics on the basis of phenylone // Journal of Engineering	2	

	Thermophysics, Vol. 13, № 2, 2005. p. 129-135.		
119.	Dolbin I.V., Burya A.I. and Kozlov G.V. Correlation of structure and thermal properties of composites based on polyarylate. Fundamentalnyie issledovaniya. – 2005. – №3, P.39-41.	2	
120.	Лысенко А.Б. , Кравец О.Л., Борисова Г.В. Моделирование параметров микроструктуры быстроакристаллизованных металлов // Физика и техника высоких давлений. – 2007. – Т.17,№3. – С. 52-62.	2	
121.	Буря А.И. , Козлов Г.В., Ткачев А.Г. Сравнительный анализ эффективности наполнения нано- и микрокомпозитов // Науковий журнал «Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні» 2'2007, Запорізький національний технічний університет, ЗНТУ, Запоріжжя, 2007. – С. 61-63.	2	
122.	Буря О.И. , Липатов Ю.С., Арламова Н.Т., Козлов Г.В. Патент на корисну модель №27199 С08L 77/00. Полімерна композиція // Заяв. 11.05.2007. № u 2007 05164; опубл. 25.10.2007 в Бюл. № 17.	2	
123.	Клименко А.П., Карнаух А.И., Буря А.И. , Сытар В.И. Дифференциально-термический анализ и технологии термической обработки // Дніпропетровськ, «Пороги», 2008. – 324 с.	2	
124.	Кудина Е.Ф., Буря А.И. , Плескачевский Ю.М., Яремко Ю.А., Кузнецова О.Ю. Влияние эпоксисиликата кобальта и терморасширенного графита на теплофизические свойства фенилона // Журнал «Вопросы химии и химической технологии. №6. 2008. – С. 66-71.	2	
125.	Burya A.I. , Redchuk A.S., Kudina Ye.F., Pleskachevsky Yu.M. Investigation of the properties based on phenilon filled with activated silica // V Polish-Ukrainian conference “Polimers of special applications “ Radom-Swieta Katarzyna, Poland, june 17-19 2008. p.28.	2	
126.	Буря А.И. , Козлов Г.В. Синергетика и фрактальный анализ полимерных композитов, наполненных короткими волокнами // Дніпропетровськ, «Пороги», 2008. – 257 с.	2	
127.	Буря А.И. , Шерстюк А.И., Иващенко В.Н. Влияние содержания ультрадисперсных алмазов на свойства композитов на основе ароматического полиамида // Материалы Двенадцатой международной конференции «Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения» (ИСМ), Морское, Крым, 20-26 сентября 2009, Киев, 2009. – С. 336-341.	2	
128.	Козлов Г.В., Буря А.И. , Афашагова З.Х., Микитаев А.К. Природа суперусиливающих частиц технического углерода в эластомерных нанокompозитах // Научно-технический журанл «Вопросы химии и химической технологии», №1, Днепропетровск, 2009. – С. 59-62.	2	
129.	Буря А.И. , Ткаченко Э.В., Чигвинцева О.П. Полиамидные композиты: свойства и применение // Международный научно-технический сборник Композитные материалы, том 3, № 1, Днепропетровск, ИМА-прес. 2009. – С. 4-21.	2	
130.	Афашагова З.Х., Козлов Г.В., Буря А.И. , Маламатов А.Х.. Механические свойства полимерных гибридных нанокompозитов // Весник ТГУ, том 15, вып. 3, 2010. С. 1010-1013.	2	
131.	Буря А.И. , Кузнецова О.Ю., Колесников В.И., Мясникова Н.А. Лемешко А.П. Исследование теплофизических свойств компози-тов на основе фенилона и гибридного наполнителя// Научно-технический журнал «Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения», № 4 (44) 2011. – Ростов н/Д.: ООО «Аркол», 2011. – С. 20-25.	2	

132.	Черкасова Н.Г., Буря А.И. Реактопласты, хаотично армированные химическими волокнами – Днепропетровск: «ІМА-прес», 2011. – 234 с.	2	
133.	Буря А.И. , Губская М.И., Баранов Г.А., Смирнов С.Б. Исследование влияния ультрадисперсного вольфрама на свойства композитов на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена // Актуальні проблеми прикладної фізики. Матеріали ІV Всеукраїнської науково-практичної конференції. / За заг. ред. заслуженого діяча науки і техніки України, д.ф.-м.н., проф., чл.-кор. НАН України Азаренкова М.О. - Севастополь: Видавництво Севастопольського національного університету ядерної енергії та помисловості, 2011. – С. 67-68.	2	
134.	Пелешенко Б.И., Кравченко Ю.Г., Буря А.И. , Коваленко А.В. Расчет температурного поля на полосовой поверхности трения контртела // Журнал “Трение и износ”, Том 33, № 4, 2012. – С. 265-271. Peleshenko B.I., Kravchenko Yu.G., Burya A.I., and Kovalenko A.V. Temperature field calculation on the counterbody strip tribosurface // Journal of Friction and Wear, Vol. 33, No. 4, 2012. – pp. 239-243.	2	1
135.	Колесников В.И., Буря А.И. , Мясникова Н.А., Мясников Ф.В., Ман-туров Д.С., Данильченко С.А. Исследование трибологических характеристик полимерных гибридных нанокомпозитов, используемых в качестве покрытий в узлах трения / Вестник РГУПС, №2, 2014 – С. 12 – 15.	2	
136.	Konchits A.A. , Shanina B.D., Valakh M.Ya., Yanchuk I.B., Yukhymchuk V.O., Yefanov A.V., Krasnovyd S.V., Skoryk M.A.. Spectroscopical study of the natural nanostructured carbonaceous material shungite. Functional materials, 2014, Vol.21, №3, P. 260-265.	2	
137.	Буря А.И. , Фомичев И.А., Сытар В.И. Исследование износостойкости армированных пластиков с помощью планирования эксперимента // Респуб. межвед. науч.-техн. сб.: “Вопросы химии и химической технологии”, Харьков: “Вища школа”, Вып. 42, 1976. – С. 97-101.	1	
138.	Буря А.И. , Лысенко А.Т., Азарова М.Т. Разработка, исследование и применение термопластов, армированных химическими волокнами, в узлах трения сельскохозяйственных машин // Респуб. межвед. науч.-техн. сб.: “Вопросы химии и химической технологии”, Харьков: “Вища школа”, Вып. 64, 1981. – С. 60-63.	1	
139.	Якунин А.А., Лысенко А.Б. Особенности образования и распада микрокристаллических и аморфных фаз в быстроохлажденных сплавах церий-серебро // Изв. АН СССР. Металлы. – 1983. - №1. – С. 144-149.	1	
140.	Лысенко А.Б. , Борисова Г.В. Электрические свойства металлических стекол La-Ga // Физика твердого тела. – 1983. – Т. 25, Вып. 12. – С. 3665-3667.	1	
141.	Ермоленко И.Н., Дубкова В.И., Буря А.И. , Бедин А.С. Термические превращения полиметафенилен-изофталамида, наполненного железосодержащими углеродными волокнами // Доклады АН БССР, Минск: “Навука і тэхніка”, Т. XXIX, № 7, 1985. – С. 618-621.	1	
142.	Буря А.И. , Здоровец Н.А., Левит Р.М., Райкин В.Г. Влияние равномерности распределения волокна на физико-механические свойства армированного полиамида// Респ. межвед. сб.: “Композиционные полимерные материалы”, Вып. 27, Киев: “Наукова думка”, 1985. – С. 18-21.	1	
143.	Дубкова В.И., Ермоленко И.Н., Буря А.И. , Дорофеев В.Т. Особенности структуры и свойств эпоксидного хлорсодержащего полимера, отвержденного активным углеродным волокном // Журнал “Механика композитных материалов”, Рига: “Зинатне”, №2, 1987. – С. 231-235.	1	1

144.	Лысенко А.Б. , Козина Н.Н., Миркин Л.И. Структура и свойства эвтектических сплавов в зоне лазерного оплавления // <i>Металловедение и термическая обработка металлов.</i> – 1988. – №10. – С. 30-34.	1	
145.	Буря А.И. , Леви А.Г. Свойства и применение термопластичных углепластиков // Сб. науч. трудов: “Поликонденсационные процессы и полимеры”, Нальчик, 1988. – С. 52-62.	1	
146.	Буря А.И. , Окрочедлидзе Н.П., Дубкова В.И., Ермоленко И.Н. Влияние температуры переработки на термические свойства и прочность полиоксадиазолов различного строения // Доклады Академии наук БССР, Том XXXIII, № 3, март 1989. – С. 233-236.	1	
147.	Burya, A.I. , Levi, A.G. and Sklyar, T., 1989. Properties of Polycarbonate Reinforced With Carbon Fiber. <i>Plast. Massy</i> , (7), P.54-56.	1	
148.	Кончиц А.А. ЭПР и спиновая релаксация оборванных связей в фуллеритах. // <i>Сверхтвердые материалы.</i> - 1997. -№4. -С. 72-78. [Konchits, A., <i>Superhard Materials</i> , No.3, 56 (1998)].	1	
149.	Буря А.И. , Чигвинцева О.П., Ткач Л.Н. Исследование теплофизических свойств армированных пластиков на основе ПА-6 // Научно-технический журнал "Материалы, технологии, инструменты", Т.3, №3. Гомель, Беларусь, июль-сентябрь 1998. – С. 37-40.	1	
150.	Burya A.I. Properties and industrial application of hybride composites based on polyamide // <i>Prace Naukowe Katedry Budowy Maszyn. Seria Konferencje / Politechnika Śląska.</i> - no 1, t. 2. - 1998. - p. 51-54	1	
151.	Буря А.И. , Бурмистр М.В., Арламова Н.Т., Дорофеев В.Т., Горбенко В.Ф., Рева Д.Л. Разработка и исследование свойств базальтопластиков на основе фенилона // Журнал "Вопросы химии и химической технологии", №2. 1999. – С. 37-42.	1	
152.	Burya A.I. , Arlamova, N. T. Friction and wear of phenilon filled by ultra-dispersed oxynitride of silicon-yttrium // <i>Applied Mechanics and Engineering.</i> - 1999. - Vol. 4, no spec. - p. 115-120.	1	
153.	Буря А.И. , Бурмистр М.В., Арламова Н.Т., Туголуков А.В. Композиционные материалы на основе фенилона, содержащие гибридный наполнитель // Журнал “Вопросы химии и химической технологии”, № 3, Днепропетровск, 2002. – С. 158-161.	1	
154.	Eremeichenkova Yu.V., Metlov L.S., Morozov A.F. Realistic interatomic potentialfor simulation. <i>Физика и техника высоких давлений.</i> № 1. Донецк, 2003. – С. 34-42.	1	
155.	Буря А.И. , Козлов Г.В., Ліпатов Ю.С. Вплив агрегації часток наповнювача в дисперсно-наповненому композиті на фрактальну розмірність поверхні // Міжнародний науково-практичний журнал «Фізико-хімічна механіка матеріалів», № 5, Том 39, вересень-жовтень 2003. – С. 122-124. Burya A.I., Kozlov H.V., Lipatov Y.S. Effect of aggregation of the particles of filler in a dispersion-filled composite on the fractal dimensionality of the surface // <i>Materials Science</i> , Vol. 39, No. 5, 2003. p. 758-760.	1	1
156.	Буря А.И. , Чигвинцева О.П., Ткач Л.Н. Исследование теплофизических свойств графитопластов на основе фенилона // Журнал “Материалы, технологии, инструменты”, Т.8, № 4, 2003. – С. 71-74.	1	
157.	Козлов Г.В., Буря А.И. , Шустов Г.Б. Влияние межфазных связей на ориентацию волокон наполнителя в полимерной матрице // Известия высших учебных заведений. Естественные науки. Северо-Кавказкий регион, № 3, 2005. – С. 62-65.	1	

158.	Burya O.I. , Kozlov H.V., Chyhvintseva O.P. Mechanisms of Energy Dissipation in the Process of Impact Testing of Carbon-Filled Plastics Based on Phenylone // Materials Science. - 2005. - Volume 41, Issue 3. pp 349–354.	1	
159.	Буря А.И. , Деркач А.Д., Бурмистр М.В. Исследование свойств углепластиков на основе алифатического полиамида-6. Труды (2005). С.55-60.	1	
160.	Lysenko A.B. , Kozina N.N., Lysenko A.A. On the distribution of a saturating element in the zone of laser siliconizing of steels / Physics of Metals and Metallography. – 2006. – Vol. 102, №6. – P. 619-625.	1	
161.	Kozlov G.V., Burya A.I. , Zaikov G.E. Influence of Feedback in the Structure of Carbon Plastics on their Properties // Journal of Applied Polymer Science, Vol. 100, 2006. p. 2817-2820; Chemical Reaction In Condensed Phase The Quantitative Level Nova Science Publishers, Inc. New York, 2006. p. 207-214; Journal of the Balkan Tribological Association Vol. 13, № 1. 24-28. 2007. p. 24-27.	1	2
162.	Kozlov G.V., Burya A.I. , Zaikov G.E. Anisotropy of a Fiber Structure and the Frictional Wear of Composites on the Basis of Polyarylate // Journal of Applied Polymer Science, Vol. 100, 2006. p. 2821-2823; Chemical Reaction In Condensed Phase The Quantitative Level Nova Science Publishers, Inc. New York, 2006. p. 207-214; Journal of the Balkan Tribological Association Vol. 13, № 1. 24-28. 2007. P. 24-27.	1	3
163.	Буря А.И. , Афашагова З.Х., Козлов Г.В., Арламова Н.Т., Микитаев А.К. Агрегация частиц нанонаполнителя в полимерных дисперсно-наполненных нанокompозитах // «Полімерний журнал». НАН України. №3, Т. XXIX, 2007. – С. 214-217.	1	
164.	Aphashagova Z. Kh., Kozlov G.V., Burya A.I. , Zaikov G.E. Reinforcement and structure formation mechanisms of particulate-filled polymer nanocomposites // Journal of the Balkan tribological association Vol. 13. Number 3, 2007. p. 367-372. Chemical Physics and Physical Chemistry Step Into The Future, Nova Science Publishers, USA, 2007. p.105-111. Chemical Physics and Physical Chemistry Step Into The Future, Nova Science Publishers, USA, 2007. p. 97-104.	1	
165.	Козлов Г.В., Буря А.И. , Липатов Ю.С. Влияние наноадгезии на термостойкость дисперсно-наполненных полимерных нанокompозитов // Ежемесячный научно-технический журнал «Функциональных материалов», т. 1, № 12, Россия 2007. – С. 456-461.	1	
166.	Козлов Г.В., Афашагова З.Х., Буря А.И. Теоретическое описание эффекта наноадгезии в дисперсно-наполненных полимерных нанокompозитах: фрактальная модель // Журнал «Нано- и микросистемная техника», Материаловедческие и технологические основы МНСТ. № 3(92) 2008. – С. 45-48.	1	
167.	Козлов Г. В., Афашагова З.Х., Буря А.И. , Микитаев А. К. Структурная модель удельной теплопроводности гибридных нанокompозитов // Перспективные материалы №3, 2009. – С. 65-68.	1	
168.	Буря А.И. , Редчук А.С., Ткаченко Э.В., Сучилина-Соко-ленко С.П. ИК спектры и структура композитов на основе полиамида-6, наполненного Аримидом Т // Научно-технический журнал «Вопросы химии и химической технологии», №1, Днепропетровск. 2010. – С. 67-70.	1	
169.	Козлов Г.В., Буря А.И. , Алоев В.З., Заиков Г.Е. Фрактальная модель поверхностной энергии в полимерных композитах // Энциклопедия инженера-химика. – М.: ООО «Наука и технология», 2011. – №7. – С. 21 – 24.	1	

170.	Кузьяев И.М., Буря А.И. Расчет давления в зоне контакта жесткой сферы с вязкоупругой средой// Міжнародний науковий журнал «Проблеми трибології» № 1, 2011. С. 136 – 141.	1	
171.	Кузьяев И.М., Буря А.И. , Рассоха Л.В. Современные тенденции в совершенствовании технологий для получения нанокompозитов на базе полимерных матриц // Науковий журнал «Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля», Вип. № 14(168), частина 1, 2011 – Луганськ, 2011. – С. 107-118	1	
172.	Кончиц А.А. , Колесник С.П., Ефанов В.С., Янчук И.Б., Пушкарчук А.Л., Поздняков А.О.. Фотолюминесценция и парамагнитное дефектообразование в нанокompозите полиметилметакрилат – фуллерен C ₆₀ / Письма в ЖТФ, 2011, том 37, вып. 19, с. 72-79.	1	
173.	Буря А.И. , Кузнецова О.Ю., Тихонов И.В., Кравченко К.А. Исследование влияния содержания волокна Русар-С на прочностные свойства органопластиков на основе ароматического полиамида / Прогресивні технології і системи машинобудування. – 2011. - №1. – С. 63-66.	1	
174.	Pushkarchuk A.L., Pozdnyakov A.O., Konchits A.A. , Yanchuk I.B. Thermal destruction and defect formation in polymeric fullerene-containing nanocomposites. Journal of Engineering Physics and Thermophysics, Vol. 85, No. 4, July, 2012	1	
175.	Burya A.I. , Derkach A.D., Kuznetsova O.Yu., Krivel A.A. Application of carbon plastic bushes within friction knots of trolley-buses // Вісник Чернігівського Державного Технологічного університету / Серія «Технічні науки», №2 (57), 2012. – С.46-49.	1	
176.	Kravchenko Yu.G., Peleshenko B.I., Burya A.I. , and Kuznetsova O.Yu. A.V. Analytical Calculation of Temperature in Contact Zone of Friction Pair at High Velocities // Journal of Friction and Wear, Vol. 34, No. 4, 2013. – pp. 302-307.	1	1
177.	Буря А.И. , Набережная О.А., Щетинин А.М. Влияние содержания волокна сульфон-Т на трибологические свойства органопластиков на основе фенилона С-1. «Дизайн. Материалы. Технология» Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна, 2014. – С. 104 – 107.	1	
178.	Буря А.И. , Ерёмкина Е.А., Арламова Н.Т. Влияние содержания карбонильного никеля на термостойкость металлополимеров на основе фенилона. // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2014. – №2. – С. 14 – 18.	1	
179.	Буря А.И. , Набережная О.А., Теренин В.И., Томина А.-М.В. Трибологические характеристики органопластиков на основе фенилона // Проблеми тертя та зношування. – 2015. – №3 (68). – С. 51 – 55.	1	
180.	Буря А.И. , Набережная О.А. Исследование теплового расширения самоармированных пластиков на основе фенилона // Полимерные композиты и трибология (ПОЛИКОМТРИБ-2015): Международная научно-техническая конференция, 23 – 26 июня. – Гомель, Беларусь, 2015. – С. 250.	1	
181.	Burya A.I. , Yeriomina Ye.A. , Naberezhnaya O.A., Lenchenko R.L. Elaboration and using of composites based on phenylone as friction-type bearings of plate chains. Proceedings of the VIII International Scientific Conference BALTTTRIB'2015. – 26 – 27 november 2015. - Aleksandras Stulginskis University. – Kaunas, Lithuania. – С. 159 – 162.	1	
182.	Буря А.И. , Арламова Н.Т., Ван Сюйфэнь, Сучилина-Соколенко С.П., Линь Иньфан. Исследование термостойкости органопластиков на основе полисульфонамида, армированных волокном Кевлар // Полімерний	1	

	журнал. – 2015. – 37, №4. – С. 387 – 395.		
183.	Burya A.I., Yeriomina Ye.A. The Effect of Various Metallic Filling Materials on the Wear Resistance of Aromatic-Polyamide-Based Composite Materials / ISSN 1068-3666 Journal of Friction and Wear – Allerton Press, Inc., 2016. – Vol. 37, No. 2. – pp. 151–154.	1	1
184.	Burya A.I., Naberezhnaya O.A. Friction and wear of organoplastics based on aromatic polyamide of phenylone type / ISSN 1068-3666 Journal of Friction and Wear – Allerton Press, Inc., 2016. – Vol. 37, No. 3. – pp. 259–262.	1	1
185.	Буря А.И., Набережная О.А. Исследование влияния содержания волокна на тепловое расширение органопластиков / Полимерные материалы и технологии, 2016. – Т.2, №2. – С. 68 – 71.	1	
186.	Burya A.I., Yeriomina Ye.A., Hong C., Sapeshko S.V., Dašić P. Investigation of the properties of carbon plastics based on polyetheretherketone / Journal of research and development in mechanical industry. – Vol. 8, Issue 1 (2016). – Vrnjačka Banja, Serbia, 2016 – P. 9 – 22.	1	
187.	Буря А.И., Набережная О.А. Органопластики – перспективные конструкционные материалы / Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – №2, 2015. – С. 75 – 79.	1	
188.	Буря А.И., Ерёмина Е.А., Колесников В.И. Изучение теплофизических характеристик металлополимеров на основе фенилона // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2016. – № 4 (64). – С. 17 – 24.	1	
189.	Буря А., Набережная О., Сучилина-Соколенко С. ИК-спектральный анализ самоармированных органопластиков // Технічні науки та технології. – 1 (7). – 2017. – С. 207 – 216.	1	
190.	Burya A., Naberezhnaya O., Sapeshko, S., Dašić, P. Development and research of hybrid polymer composite materials based on phenylone // Annals of the University of Petroșani, Mechanical Engineering. – Vol. 18. – 2016. – P. 23 – 31.	1	
191.	Якунин А.А., Силка Л.Ф., Лысенко А.Б. Структура и свойства быстро закристаллизованных и экструдированных сплавов Al-Cr / Физика металлов и металловедения. – 1983. – Т. 56, Вып.5. – С. 945-950.		4
192.	Лысенко А.Б., Козина Н.Н. Термическая устойчивость и превращения при нагреве химически осажденных покрытий Ni-P // Физика и химия обработки материалов. – 1991. - №1. – С.94-98.		2
193.	Буря А.И., Приходько О.Г., Холодилов О.В., Третьяков О.А. Влияние структуры на триботехнические свойства фенилона // Журнал "Трение и износ", Минск, "Навука і тэхніка", май-июнь 1995, т.16, № 3. – С. 522-526. Burya A.I., Prikhodko O.G., Kholodilov O.V., Tretyakov O.A. Effect of structure upon triboengineering properties of phenylon // Journal of friction and wear (Trenie i iznos), V.16, № 4, Allerton Press, Inc. / New York, 1995, p. 94-96.		1
194.	Буря А.И., Черкасова Н.Г., Казаков М.Е., Азарова М.Т., Тараканова Н.В., Дудин В.Ю. Свойства углепластика на основе углеродного жгута и эпоксидного связующего // Журнал "Химические волокна", №4, 2001. – С. 44-47.		2
195.	Kozlov G.V., Burya A.I., Zaikov G.E. A Scaling Analysis of a Friction Processes of Polyarylate // Journal of Applied Polymer Science, Vol. 93, № 5, September 2004. p. 2352-2355.		2
196.	Буря А.И., Козлов Г.В., Рула И.В. Прогнозирование зависимости износа углепластиков от давления и скорости скольжения // Журнал «Трение и износ», Том 26, № 2, март-апрель 2005. – С. 187-190. Burya A.I., Kozlov		2

	G.V., Rula I.V. Prediction of dependence of wear of carboplastics on pressure and sliding velocity // Journal Friction and wear, Vol. 26, № 2, 2005. p. 65-68.		
197.	Буря А.И. , Козлов Г.В. Механизмы изнашивания углепластиков на основе фенилона: структурная трактовка // Журнал «Трение и износ», Том 26, № 3, май-июнь 2005. – С. 321-324. Burya A.I., Kozlov G.V. Wear of phenylone-based carbon plastics. Structural interpretation // Journal of friction and wear, Vol. 26, №3, 2005. p. 87-90.		1
198.	Буря А.И. , Козлов Г.В., Чигвінцева О.П. Механізми дисипації енергії під час ударних випробувань вуглепластиків на основі фенілону // Міжнародний науково-технічний журнал «Фізико-хімічна механіка матеріалів», Т. 41, № 3, Львів, травень-червень 2005. – С. 61-65.		1
199.	Буря А.И. , Козлов Г.В., Холодилов О.В. Износ и сдвиговая устойчивость углепластиков на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена // Журнал «Трение и износ», Том 26, № 4, июль-август 2005. – С. 407-411. Burya A.I., Kozlov G.V., Kholodilov O.V. Wear and shear strength of carboplastics based on ultrahigh molecular weight polyethylene // Journal of friction and wear, Vol. 26, №4, 2005. p. 59-63.		2
200.	Козлов Г.В., Буря А.И. , Алоев В.З. Методика расчета фрактальной размерности структуры межфазных слоев для полимерных композитов // Ежемесячный научно-технический журнал «Заводская лаборатория. Диагностика материалов», Том 71, № 11, 2005. – С. 33-35.		1
201.	Sytar V.I., Burya A.I. , Burmistr M.V., Danilin D.S., Kabat O.S. Effect of graphite content on wear of thermostable graphite-reinforced plastics // Proceedings of the World Tribology Congress III - 2005. - с. 55-56		1
202.	Kozlov G.V., Burya A.I. , Zaikov G.E. An Efficiency of Polymer Composites Filling by Short Fibres // In: Molecular and High Molecular Chemistry. Nova Science Publishers, Inc. USA, 2006. p. 131-137.		1
203.	Kozlov G.V., Burya A.I. , Dolbin I.V., Zaikov G.E. Influence of Diffusive Processes on the Formation of an Interfacial Layer in Carbon Plastics Based on Phenylone // Journal of Applied Polymer Science, Vol. 101/ number 6, September 15, 2006. p. 4044-4047.		2
204.	Kozlov G.V., Burya A.I. , Zaikov G.E. An Effect of Interfacial Bonds Type on Structure and Properties of Composites on the Basis of Polyarylate // In: Molecular and High Molecular Chemistry. Nova Science Publishers, Inc. USA, 2006. p. 147-153.		1
205.	Kozlov G.V., Burya A.I. , Yanovskii Y.G., Zaikov G.E. The nanoadhesion influence on structure and properties of particulate- filled polymer nanocomposites // Progress in Monomers, Oligomers, Polymers, Composites and nanokomposites, New York, Nova Science Publishers, Inc. 2009. p. 343-359.		2
206.	Burya A.I. , Kuznetsova O.Yu., Konchits A.A., Redchuk A.S. The influence of nanocluster carbon materials on the structure and properties of polyamide nanocomposites // Materials Science Forum. – Switzerland: Trans Tech Publications. – 2011. – V. 674. – P. 189 – 193.		1
207.	Burya A.I. , Kuznetsova O.Yu., Derkach A.D., Sergiyenko V.P. and Bukharov S.N. Investigation of fullerene c60 influence on tribotechnical and dynamical mechanical properties of composite materials based on phenilon // World Tribology Congress, September 8 – 13. – Torino, Italy, – 2013. – P. 41		1
208.	кількість посилань	742	128
209.	h-індекс	11	5

Зведений список журнальних публікацій

(назви журналів, їх Impact factor, кількість статей у журналі та сумарний Impact factor статей, курсивом відображено публікації у вітчизняних журналах)

	Журнал	Кількість статей у журналі	Impact factor журналу	Сумарний Impact factor
1.	Friction and Wear	23	1.449	33.327
2.	New Carbon Materials	6	1.24	7.44
3.	Mechanics of Composite Materials	4	0.49	1.96
4.	Вопросы химии и химической технологии	58	0.05	2.9
5.	Химические волокна	6	0.292	1.752
6.	Advanced Materials Research	1	0.14	0.14
7.	Journal of Applied Polymer Science	6	1.9	11.4
8.	Фізико-хімічна механіка матеріалів	7	0.165	1.155
9.	Nanoscale Res. Lett.	2	2.83	5.66
10.	J. Appl. Phys.	1	2.183	2.183
11.	Diamond & Related Materials	1	2.125	2.125
12.	Polymers for Advanced Technologies	1	1.907	1.907
13.	Engeneering mechanics	3	1.8	5.4
14.	Chemical Vapor Deposition	1	1.33	1.33
15.	<i>Письма в ЖТФ</i>	2	0.818	1.636
16.	<i>ФТТ</i>	1	0.818	0.818
17.	Journal of Superhard materials	1	0.689	0.689
18.	Journal of Engineering Physics and Thermophysics	1	0.6	0.6
19.	Materials Science Forum	1	0.37	0.37
20.	MRS Online Proceedings Library Archive	1	0.13	0.13
21.	Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології	1	-	-
22.	<i>Functional Materials</i>	1	-	-
23.	<i>Композитные материалы</i>	7	-	-
24.	Journal of Mining Science	2	0.34	0.68
25.	Физика и техника высоких давлений	5	0.223	1.115
26.	<i>Физика металлов и металловедения Physics of Metals and Metallography</i>	8	0.79	6.32
27.	Металловедение и термическая обработка метал лов	6	0.659	3.954
28.	Физика твердого тела	2	0.952	1.904
29.	<i>Металлофизика и новейшие технологии</i>	7	0.322	2.254
30.	Физика и химия обработки материалов	2	0.229	0.458
31.	Физика и техника высоких давлений	5	0.223	1.115
32.	<i>Математичне моделювання</i>	3	0.81	2.43
33.	<i>Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии</i>	1	0.07	0.07
34.	Crystallography Reports	1	0.762	0.762

35.	<i>Фізика і хімія твердого тіла</i> Physics and Chemistry of Solid State	4		
36.	<i>Вісник Дніпропетровського університету. Фізика. Радіоелектроніка</i>	8		
37.	<i>Науковий вісник національного гірничого університету</i>	2		
38.	<i>Вісник придніпровської державної академії будівництва та архітектури</i>	1		
39.	Физико-химические исследования металлургических процессов	1		
40.	Аморфные металлические сплавы	1		
41.	<i>Физико-химические основы формирования и модификации микро- и наноструктур</i>	1		
42.	Изв. АН СССР. Металлы.	1		
43.	<i>Структурных механизмов фазовых превращений металлов и сплавов</i>	1		
44.	<i>Наноструктурное материаловедение</i>	1		
45.	<i>Вісник Київського національного університету</i>	1		
46.	<i>Строительство, материаловедение, машиностроение: Стародубовские чтения-2018</i>	1		
47.	Изв. ВУЗов. Цветная металлургия.	1		
48.	Физическая кинетика твердых тел.	1		
49.	Межвузовский сборник «Физика структуры и свойств твердых тел»	1		
50.	Журнал физической химии	1		
51.	Расширенные тезисы докладов 6-ой Международной конференции по росту кристаллов	1		
52.	<i>Сборник научных трудов ДДТУ</i>	1		
53.	<i>Математическое моделирование и информационные технологии в сварке и родственных процессах</i>	1		
54.	<i>Вісник Київського університету. Серія: фізико-математичні науки</i>	1		
55.	<i>Вісник Львівського університету</i>	2		
	РАЗОМ		27.653	104.074