

Рейтинг наукових проєктів, поданих на Міжнародний студентський професійний творчий конкурс «Матеріалознавство» (перший тур II етапу)

№	Name of educational institution, country / Назва закладу освіти, країна	Project name / Назва проєкту	Author(s) / Автор(и)	Scientific supervisor(s) / Керівник(и)	Average score / Середній бал
1	Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» (Україна)	Topological optimisation of the ladle holder of a telescopic front loader	Дмитро ГУЗЕНКО Мирослав ВИШНЕВЕЦЬКИЙ	Наталія РОТТ	94
2	Сумський національний аграрний університет (Україна)	Investigation of the parameters of the quality of the surface layers of parts of agricultural machines during electrospark alloying with subsequent surface plastic deformation	Тарас ГАЙКО Євген РЕДЬКО	В'ячеслав ТАРЕЛЬНИК	90
3	Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Україна)	Strengthening of turbine blades with high frequency currents	Андрій ПУТІВСЬКИЙ Сергій СЕЛЕЗНЬОВ	Діана ГЛУШКОВА Владислава БАЙДАЛА	89,5
4	Міжнародна Академія Прикладних Наук в Ломжі (Польща); Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Україна)	Increasing the durability of gray iron pump parts	Volodymyr HALAS Артем КРИВЕНКО	Dariusz TOMASZEWICZ Наталія ЛАЛАЗАРОВА	89,5
5	Львівський національний університет природокористування (Україна)	Assessment of weld defects using computer vision technologies	Роман МУЛЯР Максим БУЧОК	Віталій ВЛАСОВЕЦЬ Руслан ГУМЕНЮК	89,5
6	Український державний університет науки і технологій (Україна)	Formation of structure and properties of aluminum alloy D16 in the technological chain "Rolling casting – hot deformation – heat treatment"	Діана ВОЛИНЮК	Олексій НОГОВЦІН Тетяна АЮПОВА	88
7	Національний університет цивільного захисту України (Україна)	Research of film solar cells on a flexible substrate	Анжеліка СКРИПНИЧЕНКО Валерія КАЛАШНИКОВА	Наталія МІНСЬКА	88
8	Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Україна)	Increasing the resource of welded metal construction agricultural machinery	Дарина ДУЛІЧ	Ірина ДОЩЕЧКІНА	87,5
9	Національний університет цивільного захисту України (Україна)	Gas sensor based on ZnO	Аліна КУЛИК Юрій КОЗЛОВСЬКИЙ	Наталія МІНСЬКА	87,5
10	Сумський державний університет (Україна)	Investigation of the structure and properties of antifriction electrospark coatings	Олександр КОШЕЛЬНИК Леонід ВЕРЕЩАК	Оксана ГАПОНОВА	87
11	Дніпровський державний технічний університет (Україна)	Titanation camshaft in the conditions of self-propagating high-temperature synthesis	Євген СВІБОВИЧ Всеволод ВАРНАВСЬКИЙ	Борис СЕРЕДА	86
12	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» (Україна); Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Україна)	Study of the influence of the initial state of the material on the characteristics of its strengthening using friction	Вероніка СКАЛІБОГ Микола ПИЛИПЕНКО	Олег ВОЛКОВ Діана ГЛУШКОВА	86
13	Луцький національний технічний університет (Україна)	Using Self-Propagating Temperature Synthesis (SHS) in Production Engineering Materials	Анна ТАРАСЮК Павло ЯЛОВСЬКИЙ	Віктор РУДЬ	85,5
14	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» (Україна)	Study of the influence of the angle of sharpening of flat woodworking knives on the ability to additional thermofriction strengthening of their working surfaces	Анастасія ЮШКО Ілля ПЕРЕЛИГІН	Олег ВОЛКОВ	85,5
15	Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Україна)	Surface strengthening of the relevant parts of the hydraulic hammer electrospark alloying	Олександр ЯРЕМЕНКО Андрій ЛИТЕНКО	Діана ГЛУШКОВА Андрій СУМІНОВ	85

16	Національний університет «Запорізька політехніка» (Україна)	Analysis of the media influence on the corrosion resistance of plate-like heat exchangers made of 06KhN28MDT steel	Тетяна ГОЛУМБОВСЬКА Андрій ГАЛЕВИЧ	Олексій НАРІВСЬКИЙ	84,5
17	Національний університет «Одеська політехніка» (Україна)	Research of bio-mimicked medical trauma plates manufactured using additive manufacturing	Павло ПРОКОПОВИЧ	Костянтин ДЯДЮРА	83,5
18	Міжнародна Академія Прикладних Наук в Ломжі (Польща); Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Україна)	Application of plasma coatings for restoration of crankshafts	Piotr PLEWNICKI Олександр ЗУБКОВ	Dariusz TOMASZEWICZ Діана ГЛУШКОВА	83
19	Запорізький національний університет (Україна)	Making ЖС26-В1 alloy material by the method of double remelting of heat-resistant nickel alloy waste	Сергій ІВАННИКОВ Михайло ЮРОВ	Тетяна НЕСТЕРЕНКО Юрій БЕЛОКОНЬ	83
20	Придніпровська державна академія будівництва та архітектури (Україна); Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Україна)	Modeling the Structure and Properties of Carbon Steel Using Fractal Theory	Анастасія КЛЬОК Денис ТКАЧЕНКО	Володимир ВОЛЧУК Діана ГЛУШКОВА	83
21	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Україна)	Corrosion resistance of VT6 alloy with complex chromium-alloyed coatings	Марія БЕРЕЗА Вікторія ДУДКА	Тетяна ЛОСКУТОВА	82,5
22	Вінницький національний аграрний університет (Україна)	Justification of the method of metal bending	Юрій МУРАВСЬКИЙ	Ігор БАБИН	82,5
23	Придніпровська державна академія будівництва та архітектури (Україна)	Influence of the smelting method of Zr1Nb zirconium alloy on the macro- and microstructure of pipe billets	Ангеліна МОСЬПАН	Віра ВАХРУШЕВА Наталія ГРУЗИН	82
24	Національний університет «Львівська політехніка» (Україна)	Determination of the causes of premium destruction of the piston of the scooter	Марія ШВЕД	Лідія БОГУН	81,5
25	Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя (Україна)	Research of the properties of powder tool alloys	Дарія ДАРМОРИС	Сергій МАРИНЕНКО	81,5
26	Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба (Україна)	Theoretical studies of the use of atomic oils with revitalizers (HADO) in the units of automobile base chassis and special equipment of electric and gas equipment samples	Максим БОРЕЦЬ	Михайло ДОЛІНСЬКИЙ Володимир КРАСНОКУТСЬКИЙ	81,5
27	Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (Україна)	Methods for improving the manufacturing process of small-batch production of automotive parts using 3D printing	Володимир КОЛОДОЧКА Ольга ПРУДНІК	Микола НЕСТЕРЕНКО Тетяна НЕСТЕРЕНКО	81
28	Центральноукраїнський національний технічний університет (Україна); Міжнародна академія прикладних наук у Ломжі (Польща)	Improving the mechanical and technological properties of aluminium casting alloys by exposing them to an external dc magnetic field	Єгор БЕЛЬЧЕНКОВ Mark VASILIEV	Олександр КУЗИК Piotr CHMIELEWSKI	81
29	Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адмірала Макарова (Україна)	Improvement of roller feeding mechanism electrode wire	Валентин РЕВЯКІН	Володимир ЛЕБЕДЕВ	80
30	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника (Україна)	Antisite defects in semiconductor materials PbTe and CdTe	Любов БАБІНЧУК Богдан РОМАНІВ	Ігор ГОРІЧОК Іван ЯРЕМІЙ	80
31	Хмельницький національний університет (Україна)	Choice of material and strengthening technology car suspension springs	Максим ЧЕБАН	Ольга ДРОБОТ Павло КАПЛУН	80

32	Миколаївський національний аграрний університет (Україна)	Restoration of hydraulic cylinders of agricultural machinery with a dimensional composite coating based on chromium	Михайло БРИЗГАЛОВ Антоніна ГРИГОРЕНКО	Дмитро МАРЧЕНКО Олександр ЛИМАР	79,5
33	Миколаївський національний аграрний університет (Україна)	Technological ensuring the durability of parts	Дмитро МЕХЕС Ігор ПОЛЯНСЬКИЙ	Павло ПОЛЯНСЬКИЙ Олена БАРАНОВА	79
34	Миколаївський національний аграрний університет (Україна)	Technological process of injection molding	Максим ШУЛЬГІН Максим ГАВРИЛЮК	Олена БАРАНОВА Павло ПОЛЯНСЬКИЙ	79
35	Харківський національний університет радіоелектроніки (Україна)	Tempering of steels with low-power lasers of the UV range	Михайло ЯШИН	Ольга АФАНАСЬЄВА	78,5
36	Миколаївський національний аграрний університет (Україна)	Research of laser welding of aluminum alloys	Станіслав ГРИБОВ Максим ТУМАКОВ	Володимир МАРТИНЕНКО	75
37	Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя (Україна)	Sintered alloys based on tungsten carbide	Володимир КУБАХ Данило МИХНЮК	Сергій МАРИНЕНКО	74
38	Дніпровський державний технічний університет (Україна)	Strengthening of truck gearbox parts under conditions of self-propagating high-temperature synthesis	Олександр МІЛЮХІХІН Михайло ГОЛОВАН	Борис СЕРЕДА	73
39	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Україна)	Corrosion resistance of U8A steel after complex saturation with vanadium and chromium	Світлана ПОГИБКО Дар'я СОЛОНЧУК	Марина БОБІНА	73
40	Дніпровський державний технічний університет (Україна)	Preparation of boron protective coatings on the gas distribution mechanism of a truck	Дмитро МИХАЙЛОВ Микита ТАРАН	Борис СЕРЕДА	72,5
41	Сумський національний аграрний університет (Україна)	Investigation of the effect of modes of non-abrasive ultrasonic finishing on the properties of the surface layers of parts	Віктор ВЕРБНЯК Єрїк САМОЙЛЕНКО	Михайло ДУМАНЧУК	72
42	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Україна)	The effect of alloying on the porous structure during sintering of iron-based compacts	Микита КОВАЛЕНКО	Тетяна СОЛОВІЙОВА Петро ЛОБОДА	72
43	Океанський університет Цзянсу (Китай); Миколаївський національний аграрний університет (Україна)	Dynamic eddy current method of metal type control	Minghao SONG Володимир НАРІСВСЬКИЙ	Ivan VILYUK Олена БАРАНОВА	72
44	Університет науки і техніки Чансу (Китай); Миколаївський національний аграрний університет (Україна)	Increasing the reliability of friction pairs when using composite metal-ceramic coatings	Fan XIAOYA Ігор ОХРИМЕНКО	Liang Yu CHEN Олександр ЛИМАР	71
45	Харківський національний університет радіоелектроніки (Україна)	Study of nanomaterials by ultra-high resolution optical microscopy	Данило РАХУБОВСЬКИЙ Олександр РИБІНСЬКИЙ	Ольга АФАНАСЬЄВА Яна САШКОВА	71
46	Сумський національний аграрний університет (Україна)	Metallographic studies of the vacuum application of a "stellite" type coating on steel with subsequent sintering of the composite material and mechanical processing of the working surface	Данило ПЕТРУСЕНКО Віталій КОСЕНКО	Олександр РАДІОНОВ	71
47	Дніпровський державний технічний університет (Україна)	Strengthening of truck rear axle parts under conditions of self-propagating high-temperature synthesis	Микита ТАРАН Анатолій ЛИСЕНКО	Борис СЕРЕДА	71
48	Харківський національний університет радіоелектроніки (Україна)	Interaction of metamaterials with Gaussian beams of electromagnetic radiation	Віталій БОГДАНОВ	Ольга АФАНАСЬЄВА	70,5

49	Запорізький національний університет (Україна)	Obtaining protective coatings on titanium	Сергій СУВОРОВ Дмитро САВОЩЕНКО	Юлія БОНДАРЕНКО	70,5
50	Харківський національний університет радіоелектроніки (Україна)	Scattering of electromagnetic radiation by artificial materials with negative refraction	Єгор САЄНКО	Євген ОДАРЕНКО	70,5
51	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника (Україна)	Crystal and magnetic structure of nanodispersed Fe/TiO ₂ system for use in lithium power supplies	Валентин БАРДЗІЙ Михайло ГУЦУЛЯК	Іван ЯРЕМІЙ	70,5
52	Університет науки і техніки Чансу (Китай); Миколаївський національний аграрний університет (Україна)	Increasing of the wear resistance of materials through application of the pre-recrystallization thermal method processing for alloyed steels	Hong SHENGZHE Максим ГАВРИЛЮК	Liang Yu CHEN Олександр ЛИМАР	70
53	Луцький національний технічний університет (Україна)	Production of ШХ15 steel powder from bearing ring machining waste	Андрій ЗОРИЧ	Віталій КАШИЦЬКИЙ	70
54	Харківський національний університет радіоелектроніки (Україна); Національна академія Національної гвардії України (Україна)	Laser surface strength of fuel equipment parts	Віталій ЦИВІНСЬКИЙ Данило РОЖКО	Ольга АФАНАСЬЄВА Олег ІВАНЧЕНКО	70
55	Дніпровський державний технічний університет (Україна)	Obtaining chrome protective coatings on car steering parts	Руслан КАРПЕНКО Павло ВОСКОБІЙНИК	Борис СЕРЕДА	70
56	Сумський державний університет (Україна)	Research of the damage of the rolling surfaces of railway wheels	Юлія МОЛНАР Катерина МАСАЛІТОВА	Тетяна ГОВОРУН	70
57	Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя (Україна)	The influence of nanoadditives on the properties of sintered solid alloys	Микола ХРИСТЮК Богдан ФЕЦИЧ	Сергій МАРИНЕНКО	70
58	Сумський національний аграрний університет (Україна)	Investigation of the influence of the energy parameters of the cementation process by the electrospark alloying method on the properties of the surface layer of steel parts	Ілля СТАХЄЄВ Дмитро ШУМИЛО	Михайло ДУМАНЧУК	69,5
59	Національний університет «Запорізька політехніка» (Україна)	Organization of the work of the heat treatment shop during the period of martial law	Тетяна СТЕПАНЕНКО Софія СТЕПАНЕНКО	Олександр НЕСТЕРОВ	69,5
60	Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя (Україна)	Optimization of physical and mechanical properties hard alloys based on multcarbide basis for a cutting tool	Андрій ШТАНЬКО Тарас ШАБАТІВСЬКИЙ	Валерій ЛАЗАРЮК	69,5
61	Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (Україна)	Research on the effectiveness of the muffler design for exhaust gases in specialized machinery based on the KRAZ 65055 truck	Віктор ТРУЩЕНКО Олександр РЕВА	Микола НЕСТЕРЕНКО Тетяна НЕСТЕРЕНКО	69,5
62	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника (Україна)	Magnetic force microscopy of epitaxial films of ferrite-garnet	Владислав ЛЮБЕВИЧ Богдан ЗАСІДЬКО	Іван ЯРЕМІЙ	69,5
63	Національний університет «Запорізька політехніка» (Україна)	Titanium powder materials in the manufacture of products using additive technologies	Євген ВИШЕНКО Віталій ГРЕБЕНЮК	Олександр СМОЛЯКОВ	69
64	Центральноукраїнський національний технічний університет (Україна)	Influence of laser processing modes on microgeometry parameters of the surfaces of machine parts and mechanisms	Максим НАТОВ Олександр ШЕВЧЕНКО	Віктор АУЛІН Микола БОСИЙ	69
65	Український державний університет науки і технологій (Україна)	Foundry aluminum alloys cold rolling	Данило КОВАЛЬ Дмитро ХОМЕНКО	Тетяна АЮПОВА	68,5
66	Сумський державний університет (Україна)	Improving the technology for increasing tool wear resistance by electrospark alloying	Михайло ДАВИДОВИЧ Дар'я ДЕНИСЕНКО	Оксана ГАПОНОВА	68,5

67	Запорізький національний університет (Україна)	NanoArt and metallurgy: symbiosis of art and nanotechnology during the war	Максим КУЧЕРЕНКО Кирило ПІЩЕНКО	Оксана ВОДЕННИКОВА	68,5
68	Запорізький національний університет (Україна)	Thermomechanical hardening of special-purpose steels	Олег КУШНІРЕНКО Роман КУДАЛЬЦЕВ	Юрій БЕЛОКОНЬ Богдан ЖОЛОБКО	68,5
69	Луцький національний технічний університет (Україна)	Metallotherapy in technologies of disposal of metalworking wastes	Аліна КРАВЧЕНКО Мирослав КИРИЧУК	Віктор РУДЬ	68
70	Придніпровська державна академія будівництва та архітектури (Україна)	Mathematical Model for Predicting Mechanical Properties	Оксана ЮШКО Олександр НОВИЦЬКИЙ	Наталія РОМАНОВА	68
71	Луцький національний технічний університет (Україна)	Biocomposite materials based on bone glue and coffee grounds	Ілля СТЕПАНЮК	Оксана САДОВА	68
72	Національний університет «Запорізька політехніка» (Україна)	Processes of crystallization of amorphous alloys based on iron and cobalt under the influence of laser heating	Євген ВИШЕНКО Віктор САБІНІН	Олександр СМОЛЯКОВ	68
73	Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» (Україна)	Enhancing the consumer service of vr glasses by creating a lens holder	Олександра НОВІКОВА Софія НОЖЕНКО	Сергій ФЕДОРЯЧЕНКО	68
74	Національний університет «Одеська політехніка» (Україна)	Investigation of the antifriction properties of the modified layer in titanium alloys after nitriding	Валерія ЧОРНОШТАН Катерина ДЕРІЙ	Микола ЗАМЯТІН	68
75	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Україна)	The influence of different types of hardening treatment on the structure and chemical composition of a nickel alloy ChS-70	Олександр СИДОРЕНКО Глеб ЛЕВЧЕНКО	Марина БОБІНА	68
76	Український державний університет науки і технологій (Україна)	Choosing the optimal steel grade and manufacturing process for producing bearings operating at temperatures of 60...300°C	Роман ЯЦЕНКО Дмитро ТУР	Анна ГРЕБЕНЄВА	67,5
77	Луцький національний технічний університет (Україна)	Development of the composition of epoxy composites for construction purposes based on mineral fillers	Микола ОГОРОДНІК	Віталій КАШИЦЬКИЙ	67,5
78	Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя (Україна)	Research on the heat resistance of a cutting tool on a multi-carbide base for finishing turning	Ігор ЗАДОРОЖНІЙ Богдан КОЗАК	Валерій ЛАЗАРЮК	67,5
79	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Україна)	Injecting the parameters of magnetic abrasive processing into the roughness of the surface of a carbide cutting tool	Руслан ІВАНИЦЬКИЙ	Марина БОБІНА	67,5
80	Придніпровська державна академія будівництва та архітектури (Україна)	Model of the Impact of Heat Treatment on the Quality of Cast Iron Rolls	Анастасія НЕСВЕТОВА Дмитро ДЯЧЕНКО	Олексій ЗАГОРОДНИЙ	67,5
81	Національний університет цивільного захисту України (Україна)	Study of the effect of temperature on the efficiency of the solar cell based on CdS / CdTe	Ксенія ЗУРУЄВА Діана КОСМУНА	Андрій ШАРШАНОВ	67
82	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника (Україна)	Electrochemical capacitors based on nanoporous carbon material	Тарас ТИМОФІЙ Микола-Євген ПОТЕЛЬНИЦЬКИЙ	Богдан РАЧІЙ	67
83	Центральноукраїнський національний технічний університет (Україна)	Increasing the abrasive wear resistance of parts by soldering of ceramic – metal coatings	Владислав СКРИПЧЕНКО Олександр ПАНІШКО	Сергій ЛИСЕНКО Альона КРОПІВНА	67
84	Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адмірала Макарова (Україна)	Development of technology for restoration of diesel piston pump rod by gas-flame sputtering	Євген ЗАПОРОЖЕЦЬ Дмитро СИНІЦЬКИЙ	Володимир СПІХТАРЕНКО	67
85	Придніпровська державна академія будівництва та архітектури (Україна)	Study of the influence of chemical composition and structure on mechanical	Семен МОСКАЛЕНКО Костянтин ГЛАГОЛЄВ	Олег УЗЛОВ	67

86	Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адмірала Макарова (Україна)	Modeling of thermal processes during welding with a non fusible electrode of butt joints of aluminum alloy	Костянтин СТАЗІЛОВ Марк ГАЛАЙДА	Максим МАТВІЄНКО	67
87	Національний університет «Одеська політехніка» (Україна)	Study of transfer of liquid glass in a flat capillary under the influence of microwave radiation	Кирило КАЛІНІН Катерина ЛЕВІНСЬКА	Людмила СОЛОНЕНКО	66,5
88	Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (Україна)	Research on the application of vibration for compacting molding compounds	Ярослав ЛЕБЕДЕНКО Анастасія ЧУМАК	Микола НЕСТЕРЕНКО Тетяна НЕСТЕРЕНКО	66,5
89	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» (Україна)	Formation of a protective coating on cast magnesium alloy ml5 by micro arc oxidation (MAO)	Дмитро СКУБАК Валерій КОЛЕСНІЧЕНКО	Валерія СУББОТІНА	66
90	Національний університет цивільного захисту України (Україна)	A gas analyzer based on ZnO obtained by the sol-gel method	Юлія КИЛИНИЧ Микита БОБРІН	Наталя МІНСЬКА	66
91	Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (Україна)	Vibrator	Сергій АНТОНОВ Олександр ШЕВЦОВ	Микола НЕСТЕРЕНКО Тетяна НЕСТЕРЕНКО	66
92	Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» (Україна)	Strength assessment of layered elastic elements of a foot prosthesis	Владлен АРЛАНОВ Сергій СУРЖКО	Сергій ОНИЩЕНКО Тарас ЧЕЧЕЛЬ	66
93	Миколаївський національний аграрний університет (Україна)	Development of extruder cassette manufacturing technology	Данило ЧУРА Ганна БЕЛІЧЕНКО	Володимир МАРТИНЕНКО	65,5
94	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» (Україна)	Application of mdo technology to create a sublayer for non-stick coating	Анна АНДРУХІВ Марина КОМЕНДАНТ	Валерія СУББОТІНА	65,5
95	Центральноукраїнський національний технічний університет (Україна)	The influence of technological parameters on the mechanism of formation of spherical graphite inclusions	Олександр ЦИРУЛЕНКО Євгеній АВРАМЕНКО	Сергій КОНОНЧУК Олександр СКРИПНИК	65,5
96	Вінницький національний аграрний університет (Україна)	Research and Optimization of Activated Arc Metallization Technology	Ілля БЕРЕЗОВСЬКИЙ Андрій КУЗЬМИЧ	Юрій ПАЛАДІЙЧУК	65
97	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» (Україна)	Strengthening of VT3-1 titanium alloy by microarc oxidation	Роман НЕСТЕРЕНКО Євген АФАНАСЬЄВ	Валерія СУББОТІНА	65
98	Національний університет «Одеська політехніка» (Україна)	Investigation of Ways to Increase the Durability of Cutting Tools by Additional Low-Temperature Heat Treatment	Маданлал Максим ТАЛІВАР Аліна ГАЛАНЗОВСЬКА	Тетяна ЧУМАЧЕНКО	65
99	Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адмірала Макарова (Україна)	Optimization of the dimensions of parts of soldered graphite copper nodes based on computer simulation of the residual stress-strain state	Максим БРЕУС Микола БАРАБАШ	Геннадій ЄРМОЛАЄВ	65
100	Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адмірала Макарова (Україна)	Statistical modeling of properties of semiconductor crystal GaAs	Геннадій ШЕВЧЕНКО Артем ВЛАСЕНКО	Олександр ШТАНЬКО	65
101	Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» (Україна)	Justification of the parameters of finger joint prosthetics with engineering calculation of the characteristics of the connection of the prosthesis with bone tissue	Костянтин ЗАГУБА Артем ДМИТРІСВ	Кирило ЗІБОРОВ	65
102	Криворізький державний педагогічний університет (Україна)	The method for the production of biopolymer nanocomposites with improved mechanical properties	Валерій ЗАЯЦЬ Вероніка БУГАЙОВА	Андрій ВОЗНЯК	64,5

103	Океанський університет Цзянсу (Китай); Миколаївський національний аграрний університет (Україна)	Technology of strengthening of steel parts	Ао SUN Дмитро КАРПЕНКО	Ivan BILYUK Олена БАРАНОВА	64,5
104	Національний університет «Одеська політехніка» (Україна)	Research of modern analysis systems microstructure of materials	Віталій ДЕМИДИШИН Михайло НЕТКАЧЕВ	Наталія КЛИМЕНКО	64
105	Центральноукраїнський національний технічний університет (Україна)	The influence of the chemical composition on the structure and mechanical properties of gray iron castings	Олександр ЦИРУЛЕНКО Владислав МУСІЄНКО	Віктор ЛОМАКІН Людмила МОЛОКОСТ	63,5
106	Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (Україна)	Study of vibrational machining of parts and application of protective coatings	Владислав МОМОТ Оксана СТАНШЕВСЬКА	Микола НЕСТЕРЕНКО Тетяна НЕСТЕРЕНКО	62,5
107	Львівський національний університет природокористування (Україна)	Improving the operational durability of spline shafts of automotive gearboxes	Богдан ШЕЙГЕЗ Роман КУЦИК	Віталій ВЛАСОВЕЦЬ Руслан ГУМЕНЮК	62
108	Львівський національний університет природокористування (Україна)	Diagnostics of the final service life of tractor frames	Юрій ГЕРАСИМЧУК Любомир МОГИЛЮК	Віталій ВЛАСОВЕЦЬ Руслан ГУМЕНЮК	62
109	Львівський національний університет природокористування (Україна)	Strength testing of glued joints reinforcing rods - sleeve	Назарій ЛЕВКО Ростислав ДОВГИЙ	Віталій ВЛАСОВЕЦЬ Руслан ГУМЕНЮК	61,5
110	Національний університет цивільного захисту України (Україна)	Increasing the efficiency of film solar cells based on cadmium tellurides	Володимир МАЗУРОВ Іван КОХАНЕВИЧ	Євген СЛЕПУЖНИКОВ	61,5
111	Океанський університет Цзянсу (Китай); Миколаївський національний аграрний університет (Україна)	Combined method of electromechanical processing of metals and alloys	Jun SHU Артем МУСІЄНКО	Ivan BILYUK Павло ПОЛЯНСЬКИЙ	61,5
112	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника (Україна)	Structure and properties cemented layer of St3 steel	Іван ГРИНІВ Андрій ПЕТРИШАК	Павло КОЛКОВСЬКИЙ	61
113	Національний університет «Запорізька політехніка» (Україна)	The effect of alloying on the microhardness of sealing coatings	Катерина ШУЛЯК-ЛЮБИМОВА Андрій ШУЛЯК-ЛЮБИМОВ	Слизова ФАСОЛЬ	60,5
114	Сумський національний аграрний університет (Україна)	Investigation of the parameters of the quality of the surface layers of the working surfaces of the shafts of centrifugal pumps during electrospark alloying with subsequent surface plastic deformation	Анастасія АВРАМЕНКО Вероніка ШЕЛУДЧЕНКО	Сергій БОНДАРЕВ	60,5
115	Океанський університет Цзянсу (Китай); Миколаївський національний аграрний університет (Україна)	Mathematical modeling of the electro-spark alloying process	Kecheng LU Віталій ТИМОШЕНКО	Ivan BILYUK Володимир МАРТИНЕНКО	60
116	Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба (Україна)	Theoretical studies of the conditions for achieving abnormally low friction and wear	Денис ШЕСТАКОВ Владислав КУДРЯШОВ	Геннадій КОРОСТИЛЬОВ	59
117	Український державний університет науки і технологій (Україна)	Modified AL-MG-SI-CU alloy structure and properties formation	Ілля КНИШ Дмитро КОНОВАЛОВ	Наталія ПОГРЕБНА	57,5
118	Сумський державний університет (Україна)	Investigation of the structure and properties of the mould matrix	Ярослав ГОРОВЕНКО Олег ПІМЕНОВ	Надія ХАРЧЕНКО	57
119	Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» (Україна)	Improving the operational parameters of an external interface device using forced cooling elements	Тетяна ЛІСНИЧА Ілля ПУША	Сергій ФЕДОРЯЧЕНКО	57
120	Університет науки і техніки Чансу (Китай); Миколаївський національний аграрний університет (Україна)	Modernization of the process of the exhaust system for engines	Wang Cheng NUO Олеся ГОЛОСНА	Liang Yu CHEN Олександр ЛІМАР	54

121	Запорізький національний університет (Україна)	Influence of modifiers on the structure and properties of heat-resistant nickel alloys for deposition of ion-plasma coatings	Яків БОНДАРЕНКО Максим ДОЛЯ	Володимир ЄФАНОВ Олександр САГУЛЯКІН	54
122	Український державний університет науки і технологій (Україна)	Justification of the Material Choice for the Heavy-Duty Vehicle Leaf Springs	Ігор БРУЖИНА Андрій ГОЛУБ	Анна ГРЕБЕНЄВА	52
123	Херсонський державний аграрно-економічний університет (Україна)	Technology for the use of sewage sludge in the production of biofuels and building materials	Владислав РАДЬКО Лукаш ПІСАРЕК	Володимир КРАВЧЕНКО Януш ЛІСОВСЬКІ	50,5
124	Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба (Україна)	Theoretical and constructive measures for the development of a rectifier control device for the alternator ГТ40-ПЧ6 of the АРА-5D aircraft mobile unit	В'ячеслав ЧЕРНИШ Ігор КРАВЧУК	Геннадій КОРОСТИЛЬОВ	50
125	Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба (Україна)	Analysis of the operation of the motor grader power plant in unsteady-state operation modes when performing measures to maintain airfields in operational readiness	Станіслав СКРИПАЧ Максим ДУДЕНКО	Михайло ДОЛІНСЬКИЙ	49,5
126	Львівський національний університет природокористування (Україна)	Increasing the operational stability of car body parts	Віталій ШУРАК Роман ГОРДОН	Віталій ВЛАСОВЕЦЬ Руслан ГУМЕНЮК	48,5
127	Сумський державний університет (Україна)	Increasing the wear resistance and heat resistance of foundry tool	Віктор ЗАВАЛІЙ Денис ЛОПАРЄВ	Андрій ДЕГУЛА	45,5
128	Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба (Україна)	Study of the possibilities of improving the drying unit of the unified compressor station UKS-400V-P4 in order to increase its reliability and efficiency of use in performing tasks under various conditions	Володимир МАКОВЕЦЬКИЙ Данило КАРТОВЕЦЬКИЙ	Сергій ВАХНЮК	42
129	Університет науки і техніки Чансу (Китай); Миколаївський національний аграрний університет (Україна)	Modernization of the control system of the electric motor with a frequency converter to control the speed of rotation of the pump	Ying AOYUE Богдан ГАЮХА	Liang Yu CHEN Олександр ЛИМАР	38,5
130	Університет науки і техніки Чансу (Китай); Миколаївський національний аграрний університет (Україна)	Study of the characteristics of the operating conditions of asrt coolants of diesel locomotives	Li Xin CHEN Ігор ХАРЬКОВ	Liang Yu CHEN Олександр ЛИМАР	35
131	Океанський університет Цзянсу (Китай); Миколаївський національний аграрний університет (Україна)	Assembly and welding technology of the frame unloader	Chenyang PI Віталій МИКИТЮК	Ivan BILYUK Володимир МАРТИНЕНКО	28,5

Примітка: зеленим кольором виділено роботи, які пройшли до другого туру II етапу Міжнародного студентського професійного творчого конкурсу «Матеріалознавство»

Голова журі

Секретар журі



Віктор БОГОМОЛОВ

Владислава БАЙДАЛА