

**Результати II етапу Міжнародного студентського професійного творчого конкурсу «Матеріалознавство»**

№	Name of educational institution, country / Назва закладу освіти, країна	Project name / Назва проекту	Author(s) / Автор(и)	Scientific supervisor(s) / Керівник(и)	Points in the 1st round / Бали у 1 турі	Points in the 2nd round / Бали у 2 турі	Total number of points / Загальна кількість балів	Diploma, degree / Диплом, ступінь
1	Lviv National Environmental University (Ukraine) / Львівський національний університет природокористування (Україна)	Assessment of weld defects using computer vision technologies	Roman MULIAR / Роман МУЛЯР ----- Maksym BUCHOK / Максим БУЧОК	Vitalii VLASOVETS / Віталій ВЛАСОВЕЦЬ ----- Ruslan HUMENIUK / Руслан ГУМЕНЮК	89,5	26,7	116,2	I ----- I
2	National Technical University Dnipro Polytechnic (Ukraine) / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» (Україна)	Topological optimisation of the ladle holder of a telescopic front loader	Dmytro HUZENKO / Дмитро ГУЗЕНКО ----- Myroslav VYSHNEVETSKYI / Мирослав ВИШНЕВЕЦЬКИЙ	Nataliia ROTT / Наталія РОТТ	94	21,7	115,7	I ----- I
3	Sumy State University (Ukraine) / Сумський державний університет (Україна)	Investigation of the structure and properties of antifriction electrospray coatings	Oleksandr KOSHELNYK / Олександр КОШЕЛЬНИК ----- Leonid VERESHCHAK / Леонід ВЕРЕЩАК	Oksana HAPONOVA / Оксана ГАПОНОВА	87	27,8	114,8	I ----- I
4	Ukrainian State University of Science and Technologies (Ukraine) / 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"	Diana VOLYNIUK / Діана ВОЛИНЮК	Oleksii NOHOVITSYN / Олексій НОГОВИЩИН ----- Tatiana AIUROVA / Тетяна АЮПОВА	88	23,0	111,0	I
5	Kharkiv National Automobile and Highway University (Ukraine) / Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Україна)	Strengthening of turbine blades with high frequency currents	Andrii PUTIVSKYI / Андрій ПУТІВСЬКИЙ ----- Serhii SELEZNYOV / Сергій СЕЛЕЗНЬОВ	Diana HLUSHKOVA / Діана ГЛУШКОВА ----- Vladyslava BAIDALA / Владислава БАЙДАЛА	89,5	21,0	110,5	I ----- I
6	Lviv Polytechnic National University (Ukraine) / Національний університет «Львівська політехніка» (Україна)	Determination of the causes of premium destruction of the piston of the scooter	Mariia SHVED / Марія ШВЕД	Lidiia BOHUN / Лідія БОГУН	81,5	24,7	106,2	I
7	Mykolaiv National Agrarian University (Ukraine) / Миколаївський національний аграрний університет (Україна)	Technological process of injection molding	Maxim SHULGIN / Максим ШУЛЬГІН ----- Maxim HAVRYLYUK / Максим ГАВРИЛЮК	Olena BARANOVA / Олена БАРАНОВА ----- Pavlo POLYANSKYI / Павло ПОЛЯНСЬКИЙ	79	25,3	104,3	I ----- I

8	International Academy of Applied Sciences in Lomza (Poland) / Міжнародна Академія Прикладних Наук в Ломжі (Польща); ----- Kharkiv National Automobile and Highway University (Ukraine) / Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Україна)	Increasing the durability of gray iron pump parts	Volodymyr HALAS / Володимир ГАЛАС ----- Artem KRIVENKO / Артем КРИВЕНКО	Dariusz TOMASZEWICZ / Даріуш ТОМАШЕВИЧ ----- Nataliia LALAZAROVA / Наталія ЛАЛАЗАРОВА	89,5	14,1	103,6	II ----- II
9	Sumy National Agrarian University (Ukraine) / Сумський національний аграрний університет (Україна)	Investigation of the parameters of the quality of the surface layers of parts of agricultural machines during electrosark alloying with subsequent surface plastic deformation	Taras HEIKO / Тарас ГЕЙКО ----- Yevhen REDKO / Євген РЕДЬКО	Viacheslav TARELNYK / Вячеслав ТАРЕЛЬНИК	90	13,5	103,5	II ----- II
10	Central Ukrainian National Technical University (Ukraine) / Центральнoукраїнський національний технічний університет (Україна); ----- International Academy of Applied Sciences in Lomza (Poland) / 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	Yegor BELCHENKOV / Єгор БЕЛЬЧЕНКОВ ----- Mark VASILIEV / Марк ВАСИЛЬЄВ	Oleksandr KUZYK / Олександр КУЗИК ----- Piotr CHMIELEWSKI / Пйотр ХМСЛЕВСЬКИЙ	81	22,4	103,4	II ----- II
11	National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute» (Ukraine) / Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» (Україна); ----- Kharkiv National Automobile and Highway University (Ukraine) / 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	Veronika SKALIBOH / Вероніка СКАЛІБОГ ----- Mykola PYLYPENKO / Микола ПИЛИПЕНКО	Oleh VOLKOV / Олег ВОЛКОВ ----- Diana HLUSHKOVA / Діана ГЛУШКОВА	86	17,3	103,3	II ----- II
12	Mykolaiv National Agrarian University (Ukraine) / Миколаївський національний аграрний університет (Україна)	Restoration of hydraulic cylinders of agricultural machinery with a dimensional composite coating based on chromium	Mykhailo BRYZGALOV / Михайло БРИЗГАЛОВ ----- Antonina HRYHORENKO / Антоніна ГРИГОРЕНКО	Dmytro MARCHENKO / Дмитро МАРЧЕНКО ----- Oleksandr LYMAR / Олександр ЛИМАР	79,5	23,7	103,2	II ----- II
13	Dniprovsky State Technical University (Ukraine) / Дніпровський державний технічний університет (Україна)	Titanation camshaft in the conditions of self-propagating high-temperature synthesis	Yevhen SVIBOVYCH / Євген СВІБОВИЧ ----- Vsevolod VARNAVSKY / Всеволод ВАРНАВСЬКИЙ	Borys SEREDA / Борис СЕРЕДА	86	17,1	103,1	II ----- II

14	Prydniprovska State Academy of Civil Engineering and Architecture (Ukraine) / Придніпровська державна академія будівництва та архітектури (Україна)	Influence of the smelting method of Zr1Nb zirconium alloy on the macro- and microstructure of pipe billets	Angelina MOSPAN / Ангеліна МОСЬПАН	Vira VAKHRUSHEVA / Віра ВАХРУШЕВА ----- Nataliia HRUZIN / Наталія ГРУЗІН	82	21,0	103,0	II
15	National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine) / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Україна)	Corrosion resistance of VT6 alloy with complex chromium-alloyed coatings	Mariia BEREZA / Марія БЕРЕЗА ----- Viktoriia DUDKA / Вікторія ДУДКА	Tetiana LOSKUTOVA / Тетяна ЛОСКУТОВА	82,5	20,4	102,9	II ----- II
16	Odesa Polytechnic National University (Ukraine) / Національний університет «Одеська політехніка» (Україна)	Research of bio-mimicked medical trauma plates manufactured using additive manufacturing	Pavlo PROKOPOVYCH / Павло ПРОКОПОВИЧ	Kostiantyn DIADIURA / Костянтин ДЯДЮРА	83,5	19,3	102,8	II
17	National University «Zaporizhzhia Polytechnic» (Ukraine) / Національний університет «Запорізька політехніка» (Україна)	Analysis of the media influence on the corrosion resistance of plate-like heat exchangers made of 06KhN28MDT steel	Tatiana HOLUMBOVSKA / Тетяна ГОЛУМБОВСЬКА ----- Andrii HALEVYCH / Андрій ГАЛЕВИЧ	Oleksii NARIVSKYI / Олексій НАРІВСЬКИЙ	84,5	18,1	102,6	II ----- II
18	Kharkiv National Automobile and Highway University (Ukraine) / Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Україна)	Increasing the resource of welded metal construction agricultural machinery	Daryna DULICH / Дарина ДУЛІЧ	Iryna DOSCHECHKINA / Ірина ДОЩЕЧКІНА	87,5	14,2	101,7	III
19	National University of Civil Protection of Ukraine (Ukraine) / Національний університет цивільного захисту України (Україна)	Gas sensor based on ZnO	Alina KULYK / Аліна КУЛИК ----- Yurii KOZLOVSKYI / Юрій КОЗЛОВСЬКИЙ	Nataliia MINSKA / Наталія МІНСЬКА	87,5	13,0	100,5	III ----- III
20	National University of Civil Protection of Ukraine (Ukraine) / Національний університет цивільного захисту України (Україна)	Research of film solar cells on a flexible substrate	Anzhelika SKRYPNYCHENKO / Анжеліка СКРИПНИЧЕНКО ----- Valeriia KALASHNIKOVA / Валерія КАЛАШНІКОВА	Nataliia MINSKA / Наталія МІНСЬКА	88	12,4	100,4	III ----- III
21	International Academy of Applied Sciences in Lomza (Poland) / Міжнародна Академія Прикладних Наук в Ломжі (Польща); ----- Kharkiv National Automobile and Highway University (Ukraine) / Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Україна)	Application of plasma coatings for restoration of crankshafts	Piotr PLEWNICKI / Пьотр ПЛЕВНИЦЬКИЙ ----- Oleksandr ZUBKOV / Олександр ЗУБКОВ	Dariusz TOMASZEWICZ / Даріуш ТОМАШЕВИЧ ----- Diana HLUSHKOVA / Діана ГЛУШКОВА	83	17,3	100,3	III ----- III

22	National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute» (Ukraine) / 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	Anastasiia YUSHKO / Анастасія ЮШКО ----- Illia PERELYHIN / Ілля ПЕРЕЛИГІН	Oleh VOLKOV / Олег ВОЛКОВ	85,5	14,7	100,2	III ----- III
23	Kharkiv National Automobile and Highway University (Ukraine) / Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Україна)	Surface strengthening of the relevant parts of the hydraulic hammer electrospark alloying	Oleksandr YAREMENKO / Олександр ЯРЕМЕНКО ----- Andrii LITENKO / Андрій ЛИТЕНКО	Diana HLUSHKOVA / Діана ГЛУШКОВА ----- Andrii SUMINOV / Андрій СУМІНОВ	85	15,0	100,0	III ----- III
24	Vinnitsia National Agrarian University (Ukraine) / Вінницький національний аграрний університет (Україна)	Justification of the method of metal bending	Yurii MURAVSKIY / Юрій МУРАВСЬКИЙ	Ihor BABYN / Ігор БАБІН	82,5	16,8	99,3	III
25	Ivan Kozhedub Kharkiv National Air Force University (Ukraine) / 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	Maksym BORETS / Максим БОРЕЦЬ	Mykhailo DOLINSKIY / Михайло ДОЛІНСЬКИЙ ----- Volodymyr KRASNOKUTSKIY / Володимир КРАСНОКУТСЬКИЙ	81,5	17,5	99,0	III
26	Ternopil Ivan Puluj National Technical University (Ukraine) / Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя (Україна)	Research of the properties of powder tool alloys	Dariia DARMORIS / Дарія ДАРМОРИС	Serhii MARYNENKO / Сергій МАРИНЕНКО	81,5	17,4	98,9	III
27	Lutsk National Technical University (Ukraine) / Луцький національний технічний університет (Україна)	Using Self-Propagating Temperature Synthesis (SHS) in Production Engineering Materials	Anna TARASYUK / Анна ТАРАСЮК ----- Pavlo YALOVSKIY / Павло ЯЛОВСЬКИЙ	Viktor RUD / Віктор РУДЬ	85,5	12,3	97,8	III ----- III
28	Khmelnitskyi National University (Ukraine) / Хмельницький національний університет (Україна)	Choice of material and strengthening technology car suspension springs	Maksym CHEBAN / Максим ЧЕБАН	Olga DROBOT / Ольга ДРОБОТ ----- Pavlo KAPLUN / Павло КАПЛУН	80	17,0	97,0	III
29	Prydniprovsk State Academy of Civil Engineering and Architecture (Ukraine) / Придніпровська державна академія будівництва та архітектури (Україна); ----- Kharkiv National Automobile and Highway University (Ukraine) / Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Україна)	Modeling the Structure and Properties of Carbon Steel Using Fractal Theory	Anastasia KLOK / Анастасія КЛЮК ----- Denis TKACHENKO / Денис ТКАЧЕНКО	Volodymyr VOLCHUK / Володимир ВОЛЧУК ----- Diana HLUSHKOVA / Діана ГЛУШКОВА	83	13,0	96,0	III ----- III

30	National University «Yuri Kondratyuk Poltava Polytechnic» (Ukraine) / Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (Україна)	Methods for improving the manufacturing process of small-batch production of automotive parts using 3D printing	Volodymyr KOLODOCHKA / Володимир КОЛОДОЧКА ----- Olha PRUDNIK / Ольга ПРУДНІК	Mykola NESTERENKO / Микола НЕСТЕРЕНКО ----- Tetiana NESTERENKO / Тетяна НЕСТЕРЕНКО	81	14,5	95,5	III ----- III
31	Vasyl Stefanyk Precarpathian National University (Ukraine) / Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника (Україна)	Antisite defects in semiconductor materials PbTe and CdTe	Liubov BABINCHUK / Любов БАБІНЧУК ----- Bohdan ROMANIV / Богдан РОМАНІВ	Ihor HORICHOK / Ігор ГОРІЧОК ----- Ivan YAREMII / Іван ЯРЕМІЙ	80	15,3	95,3	III ----- III
32	Zaporizhzhia National University (Ukraine) / Запорізький національний університет (Україна)	Making ЖС26-BI alloy material by the method of double remelting of heat-resistant nickel alloy waste	Serhii IVANNIKOV / Сергій ІВАННІКОВ ----- Mykhailo YUROV / Михайло ЮРОВ	Tetiana NESTERENKO / Тетяна НЕСТЕРЕНКО ----- Yurii BELOKON / Юрій БЕЛОКОНЬ	83	10,6	93,6	III ----- III
33	Kharkiv National University of Radio Electronics (Ukraine) / Харківський національний університет радіоелектроніки (Україна)	Tempering of steels with low-power lasers of the UV range	Mykhailo YASHYN / Михайло ЯШИН	Olha AFANASIEVA / Ольга АФАНАСЬЄВА	78,5	12,0	90,5	III
34	Mykolaiv National Agrarian University (Ukraine) / Миколаївський національний аграрний університет (Україна)	Technological ensuring the durability of parts	Dmytro MEGES / Дмитро МЕГЕСЬ ----- Igor POLYANSKYI / Ігор ПОЛЯНСЬКИЙ	Pavlo POLYANSKYI / Павло ПОЛЯНСЬКИЙ ----- Olena BARANOVA / Олена БАРАНОВА	79	10,0	89,0	III ----- III
35	Mykolaiv National Agrarian University (Ukraine) / Миколаївський національний аграрний університет (Україна)	Research of laser welding of aluminum alloys	Stanislav HRYBOV / Станіслав ГРИБОВ ----- Maxim TUMAKOV / Максим ТУМАКОВ	Volodymyr MARTYNENKO / Володимир МАРТИНЕНКО	75	10,8	85,8	III ----- III
36	Kherson Educational-Scientific Institute of Admiral Makarov National University of Shipbuilding (Ukraine) / Херсонський навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування ім. адмірала Макарова (Україна)	Improvement of roller feeding mechanism electrode wire	Valentyn REVIKIN / Валентин РЕВЯКІН	Volodymyr LEBEDIEV / Володимир ЛЕБЕДЄВ	80	5,0	85,0	III

Голова журі

Секретар журі



Віктор БОГОМОЛОВ

Владислава БАЙДАЛА