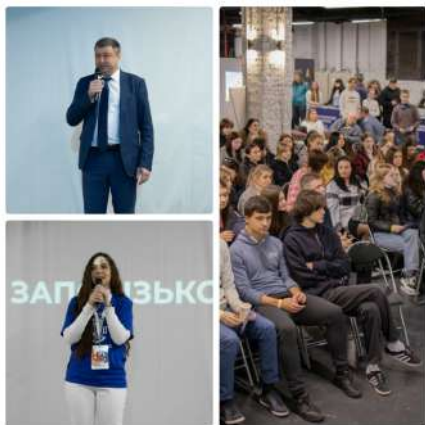




OPEN DAY із Запорізькою політехнікою!



З листопада ми драйвували разом з нашими абітурієнтами!

Розказали все-все-все про їх майбутній університет:

кар'єрні перспективи, що відкриваються разом з дверима Запорізької політехніки;

можливості розвитку та самореалізації;

технічне & гуманітарне спрямування: як обрати;

шлях науковця: від простіших рефератів до перших відкриттів;

практика і ще раз практика — усе для підготовки до реального професійного

середовища;

міжнародна академічна мобільність — шанс побачити світ та вчитись у найкращих;

студентське та спортивне життя: дже-рела енергії та спогадів.

І звичайно, наші гості не залишилися без інтерактивів: кожен факультет підготував спеціальні майстер-класи, щоб учні шкіл і коледжів могли зануритись у світ професій і зробити правильний вибір.

Чекаємо на нові зустрічі в Запорізькій політехніці!

Іміджцентр

25-й РАДІОДИКАНТ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЄДНОСТІ

Національний університет «Запорізька політехніка» разом з усією країною писав 25-й Радіодиктант національної єдності!

Цього року диктант об'єднав не

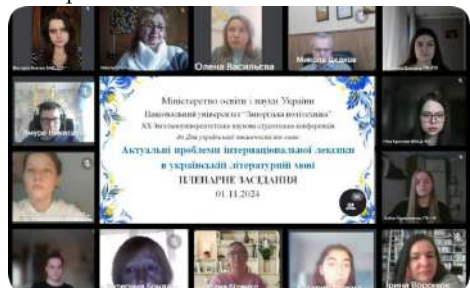
лише адміністрацію, викладачів і студентів університету, а й колективи учнів коледжів нашого університету, а також освітян Дніпрорудненської та Енергодарської громад.

Щиро дякуємо всім, хто взяв участь у цьому символічному заході! Ми пишаємося кожним із вас! Слово єдне!

Іміджцентр

НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ "АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНОЇ ЛЕКСИКИ В УКРАЇНСЬКІЙ ЛІТЕРАТУРНІЙ МОВІ"

У межах щорічної університетської декади до Дня української писемності та мови кафедра українознавства та загальної мовної підготовки гуманітарного факультету провела студентську наукову конференцію, яка стартувала 25 жовтня 2024 р.



Цьогорічна тема конференції вельми актуальна в наш час інтенсивних глобалізаційних процесів, масштабної інформатизації, активізації міжнародної комунікації у просуванні міжнародних проєктів. Пленарне засідання, п'ять факультетських локацій (ГФ, БАД, БТЕ, МФ, КНТ і БК) конференції та одна гостюва локація відбулися в онлайн форматі.

Учасників пленарного засідання при-

вітали декан факультету БТЕ професор Олена Васильєва, декан гуманітарного факультету професор Микола Дедков, керівник відділу наукової роботи студентів Сніжана Вичужаніна. Зі вступним словом "Українська мова - зброя, українська мова - мки, українська мова - символ нескореності українського народу" виступила модератор конференції, доцент Галина Онуфрієнко.

На пленарному засіданні 1 листопада виступили із доповідями студенти 1-3 курсів із різних факультетів університету. Актуальна для здобувачів вищої освіти інформація гармоніювала з креативними віртуальними презентаціями, які вражали своєю оригінальністю: "Українська мова у сучасному глобалізаційному просторі" (Хмура Микита, БТЕ-0113), "Інтернаціональна лексика в творчості Кобзаря" (Коломєйцева Валерія, ГФ-314), "Інтернаціональна лексика у сучасному соціумі: подорож крізь мовні кордони" (Ковтун Вікторія, БАД-532), "Функціонування інтернаціональної лексики в масмедійному просторі: від статусу сленгу до мовної норми" (Дзєцина Катери-

на, ГФ-313), "Мозаїка есе в науково-освітньому просторі" (Кротова Ніка, БАД-513), "Мовні запозичення, інтернаціоналізми, інтерлексеми: термінологічні нюанси" (Прокопенко Аліна, ГФ-114), "Терміни-інтернаціоналізми в сучасній економічній термінології" (Нерезова Вікторія, БТЕ-1114), "Гендерні особливості в мовній комунікації на прикладі комп'ютерного дискурсу" (Чакмазова Катерина, КНТ-124), "Основні засоби передачі інтернаціоналізмів українською мовою на матеріалі речень з англomовних науково-технічних текстів" (Черненко Дмитро, МФ-614). Тематика факультетських локацій враховувала спеціальності, за якими навчаються студенти. Засідання першої локації "Інтернаціональна лексика у фокусі сучасного українського мовознавства і в професійній комунікації" (студенти 1-2 курсів ГФ) відбулося 25.10.2024 р., і його урочисто відкрила Сніжана Вичужаніна, зазначивши важливість активної участі студентів у...

(Продовження на стор. 2)

НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ "АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНОЇ ЛЕКСИКИ В УКРАЇНСЬКІЙ ЛІТЕРАТУРНІЙ МОВІ" (ПРОДОВЖЕННЯ)

...наукових конференціях і круглих столах до Дня української писемності та мови, які щороку ініціює кафедра українознавства та ЗМП.

Модератор цієї локації доцент Галина Онуфрієнко акцентувала увагу на провідних функціях української мови в соціумі, яка, акумулюючи досвід суспільства, забезпечуючи зв'язок між поколіннями та багатовікову пам'ять народу, водночас змінюється в просторі й часі, реагуючи на всі зміни в соціумі та мовній свідомості її носіїв. Тож особливе значення проблема інтернаціоналізмів в українській мові має нині, коли інтеграційні процеси у сферах науки і техніки сягнули досить високого рівня і розвиваються далі.

Доповідачі Дудіна Софія, Дудкіна Поліна, Жилианська Єва, Дзецина Катерина виступили із відеопрезентаціями про поняттєвий зміст популярних нині в освітньо-науковому дискурсі міжнародних термінів майстер-клас та рейтинг, про відмінності інтернаціоналізмів від псевдоінтернаціоналізмів, функції інтернаціональних слів у мас-медійному просторі, інтернаціоналізми давньогрецького та латинського мовного походження. Ці презентації доповідачів - це корисний ресурс для здобувачів вищої освіти і в навчальному процесі, і в обраній професійній діяльності.

Друга локація *"Інтернаціональні терміни в професійній комунікації у сфері дизайну"* (студенти 1-3 курсів БАД, модератор - доцент Галина Онуфрієнко) відбулася 30.10.2024 р. З актуаль-

ними для обраної професії презентаціями виступили студенти Барняк Костянтин, Погорелова Уляна, Ковтун Вікторія, Кротова Ніка, обговоривши актуальність міжнародних термінів сфери графічного дизайну в повсякденному спілкуванні, поняттєвий зміст інтернаціоналізмів латинського походження в освітній та науковій сферах.

На гостьовій київській локації (модератор - доцент, професор кафедри мовної підготовки Анжела Красницька) виступили з доповідями про інтернаціоналізми в офіційно-діловому та науковому стилях української мови студенти другого курсу Навчально-наукового інституту права та психології Войнова Аміна, Палій Єлизавета, Сlepко Ангеліна.

Засідання третьої локації *"Інтернаціоналізми та псевдоінтернаціоналізми в лексичному складі мови"* (модератор - доцент Ірина Воронюк) та четвертої локації *"Інтернаціоналізми і терміни іншомовного походження в економічній термінології"* (модератори - доцент кафедри Катерина Бондарчук, ст. викладач кафедри Ліна Миролюк) відбулися 05.11.2024 р. Студенти-першокурсники факультету БТЕ Кушпарь Матвій, Савка Діана, Демихова Валерія, Беденко Євеліна, Банківська Єлизавета, Кікоть Іван, Гуцель Владислава, Заліська Кіра, Штепа Андрій обговорили актуальні питання функціонування термінів іншомовного походження в українській літературній мові та економічній термінології. Студенти ознайомилися з критеріями розмежування інтернаціоналіз-

мів і псевдоінтернаціоналізмів, особливо стосовно перекладу інтернаціональної лексики у сфері індустрії гостинності.

П'ята локація *"Мова у вимірах сьогодення"* (модератори - доценти Біленко Т.Г. і Катиш Т.В.) відбулася 5 листопада з 8-30 в групах першокурсників факультетів КНТ та БК. Студенти Карпенко Ян, Вовк Єгор, Свєргун Євгеній, Сидоренко Тетяна, Дев'ятка Єгор, Лютий Олександр, Холодунін Іларіон зосередили увагу в своїх презентаціях на особливостях мови медіадискурсу та фразеологізмах, обговорили вплив соціальних мереж на українську мову, особливості комп'ютерної термінології, значення гендерних маркерів при перекладі.

Завершилася конференція оглядом віртуальних презентацій до Дня української писемності та мови, підготовлених колективом університетської наукової бібліотеки НУ "Запорізька політехніка" в електронному ресурсі, та тематичних матеріалів у глобальному міжнародному онлайн-сервісі YouTube.

Упродовж наукової комунікації на конференції панувала дружня атмосфера, відбувалося активне обговорення актуальних питань функціонування мови в професійній сфері. В умовах тривалого воєнного стану наукова конференція в онлайн-форматі об'єднала студентів, які зараз перебувають у різних кутках країни та навіть за її межами. Українська мова нині звучить по всьому світу. І наша мова - наша зброя, наша мова - ліки. Сильна мова - міцна держава!

Каф. українознавства та ЗМП

ЗУСТРІЧ РОБОЧОЇ ГРУПИ ЗІ СТВОРЕННЯ РАДИ МОЛОДИХ УЧЕНИХ ПРИ ЗАПОРІЗЬКІЙ ОДА

1 листопада за ініціати́ви Департаменту освіти та науки Запорізької ОДА на базі НУ «Запорізька політехніка» відбулася зустріч робочої групи зі створення Ради молодих учених при Запорізькій ОДА. Головою робочої групи було обрано професорку кафедри маркетингу та логістики НУ «Запорізька політехніка» Анастасію Зеркаль.



Окрім представників Національного університету «Запорізька політехніка»

участь у зустрічі взяли співробітники Мелітопольського державного педагогічного університету ім. Богдана Хмельницького, Таврійського державного агротехнічного університету та Запорізького національного університету.

Було окреслено план роботи ініціативної групи та визначено кроки для організації діяльності.

Метою діяльності Ради є сприяння реалізації конституційних прав молодих учених щодо їх участі у формуванні та розвитку державної політики у сфері наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності.

Основними завданнями Ради є:

- сприяння взаємодії ЗОДА та молодих учених регіону задля реалізації спільних ініціатив та спільного вирішення питань;
- формування пропозицій щодо

створення правових та соціально-економічних умов для залучення талановитої молоді до роботи у науковій сфері, стимулювання професійної діяльності молодих учених у вітчизняних наукових установах та закладах вищої освіти, підвищення їх фахового рівня і реалізації їхньої творчої та професійної активності;

- консультативна підтримка молодих учених у питаннях науково-дослідницької діяльності, співробітництво з іноземними замовниками наукової продукції;

- сприяння залученню молодих учених до участі в конкурсах наукових робіт, формуванню колективів молодих учених для виконання перспективних наукових проєктів.

*Анастасія ЗЕРКАЛЬ
проф. каф. маркетингу та логістики*



За стародавніх часів сталь була одним із матеріалів, що визначали рівень розвитку цивілізації. Її використовували і використовують для виготовлення великого різноманіття виробів – від цвяхів до хмарочосів, суден, кораблів та зброї. Важко уявити, що буде з людством, якщо раптом зникне сталь і все, що з неї виготовлено.

Сталь, як це не дивно, є м'якою і у багатьох випадках потребує спеціального оброблення для підвищення її твердості і міцності. Таке оброблення зазвичай складається з нагрівання, кування і швидкого охолодження – гартування. Дуже важливо дотримуватися «рецепту» оброблення, тобто температури і часу нагрівання, ступеня деформації і швидкості

ЯК ГАРТУВАТИ СТАЛЬ

охолодження. Без спеціальних приладів забезпечити дотримання всіх параметрів під час виробництва гартованих сталевих виробів дуже складно. Фактично таке оброблення тривалий час було мистецтвом, секретом якого, як спадок, від сина до батька передавали **ковалі** – одні з найповажніших майстрів усіх часів.

Плине час, розробляють високоточні прилади і обладнання для оброблення сталі, але гартування і досі є здебільшого мистецтвом. І до сьогодні існують вироби, наприклад, булатна зброя, властивості яких складно або неможливо відтворити навіть із застосуванням сучасних наукових знань про сталь, її структуру і закономірності перетворення під час нагрівання і охолодження.

Зазвичай гартування сталі відбувається під час безперервного охолодження у воді, іншій рідині або навіть на повітрі до так званої «кімнатної» температури (від +18 °C до +25 °C). Однак існують інші способи гартування, наприклад охолодження до певної температури, яка є більш-менш вищою за «кімнатну», і вит-

римування за цієї температури певний час. Такі способи дозволяють підвищувати міцність сталей без зниження їхніх пластичних властивостей. Отже, велике різноманіття параметрів гартування сталей надає широкі можливості керування властивостями сталевих виробів після оброблення.

У Національному університеті «Запорізька політехніка» триває виконання науково-дослідного проекту № 2021.01/0189 «Нові матеріали з градієнтною наноструктурою для несучих конструкцій підвищеної надійності і безпеки людини в особливих умовах», який фінансується Національним фондом досліджень України. Колектив виконавців досліджує нові методи гартування сталей із метою досягнення найвищого можливого комплексу міцнісних властивостей для нелегованих або низьколегованих сталей, що застовуються у масовому виробництві методами оброблення.

Михайло БРИКОВ
проф. каф. ІТЗ та МК

ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА СЕРЕД ПЕРЕМОЖЦІВ SIKORSKY CHALLENGE 2024!



З 29 жовтня до 3 листопада у Києві проходив Міжнародний фестиваль інноваційних проектів «Sikorsky Challenge 2024: інновації для миру і безпеки України».

Понад 70 експертів з України, Великої Британії, США, Іспанії, Польщі, Латвії, Грузії, Японії, Саудівської Аравії під час роботи 5 тематичних панельних дискусій в офлайн- і онлайн-форматах обговорили актуальні питання інноваційного розвит-

ку та важливості стартапів для перемоги та післявоєнного відновлення України.

У межах фестивалю відбулося підбиття підсумків Конкурсу інноваційних стартап-проектів Sikorsky Challenge 2024, куди цьогогоріч було подано 140 проектів для участі у 8 секціях:

Серед 65 проектів-фіналістів конкурсу до уваги експертів, інвесторів і стейкхолдерів було представлено проект «Радіокерована машина з підготовки ґрунту поля», підготовлений командою у складі українських аграріїв, підприємців і науковців Запорізької політехніки: завідувача кафедри інформаційних технологій електронних засобів Олександра Малого, завідувача кафедри електричних та елек-

тронних апаратів Петра Андрієнка, деканки факультету будівництва, архітектури та дизайну Віри Савченко, керівниці відділу наукової роботи студентів, аспірантки Сніжани Вичужаніної.

На урочистій церемонії закриття фестивалю команда проекту «Радіокерована машина з підготовки ґрунту поля» оголошена переможцем у конкурсі стартап-проектів у номінації «Краще стартап-рішення проблем клієнта» в секції «Агротек і продовольча безпека».

Щиро вітаємо наших переможців! Запорізька політехніка — генератор інновацій для миру і безпеки України!

Сніжана ВИЧУЖАНИНА
керівниця відділу НР студентів

РОЛЬ МОВИ В НАЦІОНАЛЬНІЙ САМОІДЕНТИФІКАЦІЇ УКРАЇНЦІВ

Українська мова є невід'ємною частиною нашої історії та культури і гідно представляє весь український народ у світі. Її роль у згуртуванні нації важко переоцінити, адже вона є засобом національного єднання та самоідентифікації, тому її збереження та розвиток є одним із пріоритетних завдань українського суспільства. Мова не тільки найпотужніший засіб спілкування, знаряддя думки, а й дух народу, його історія, умова існування його самого. У мові зафіксовано історичний досвід, неповторний менталітет етносу, його духовні надбання.

Російсько-українська війна стимулювала українців до розуміння важливості державної мови. За даними соціологів, за останнє десятиліття спостерігається стійка динаміка зростання кількості тих, хто вважає українську мову рідною: з 57% у 2012 році до 76% у 2022 році. Російська мова за 10 років втратила більше по-

ловини своїх прихильників, що живуть в Україні. На тлі війни абсолютна більшість (88%) висловлюється за те, щоб українська була єдиною державною мовою в Україні.

Війна також спонукала українців переосмислити свою ідентичність, цінності і ставлення до інших. Багато людей виявили небайдужість, громадянську активність і духовні прагнення. Багато людей не уявляють України без української мови, тому всіляко намагаються популяризувати її. Зокрема, мільйони українців, які вимушені були шукати захисту від звірств нападників у різних країнах світу, усвідомили себе представниками великої нації і заговорили винятково українською мовою.

Українська мова є визначною характеристикою українського народу, саме через неї відбувається передання національних традицій, цінностей та світогля-

ду. Це стало підставою для експертів зробити висновок про те, що Україна може стати «лабораторією» нового життя у XXI столітті.

Тому переходьте на українську мову, навіть якщо вона для когось не рідна! Не варто боятися й соромитися робити помилки, почуватися незручно, говорити суржиком. Говорімо українською – і вона прийме кожного.

Особливо важливо, коли спілкування українською мовою приходить не з примусу, а з бажанням самоідентифікувати себе, відчути частину великої нації. Адже чинником вияву національної ідентичності слугує рідна мова і створена на її ґрунті культура, бо саме в ній – досвід багатьох поколінь, їх душа, менталітет, переживання і радощі, події минулого і сучасного.

Катерина БОНДАРЧУК
доц. каф. українознавства та ЗМП

ДЕНЬ ЗАХИСНИКІВ І ЗАХИСНИЦЬ УКРАЇНИ

Героям-захисникам присвячується



З перших днів російсько-української війни українці стали на захист незалежності, суверенітету та територіальної цілісності України. Захисники і захисниці щоденно проявляють неабиякий героїзм у боротьбі з ворогом. Саме тому вони мають стати новими героями для кожного з нас, а особливо для молоді.

Знання про них мають бути основою для утвердження української громадянської ідентичності.

Національний Університет «Запорізька політехніка» протягом десяти років проводить заходи в рамках загальнодержавного Проекту «Місце шани та вдячності». У музеї історії технічного прогресу університету відбувся захід, присвячений Дню Захисників та Захисниць України.

У заході взяли участь Бережний Станіслав Петрович, доцент кафедри зварювання, а зараз – старший лейтенант, начальник групи психологічного спротиву та відновлення військової частини А02-17; Гордійченко Володимир Вікторович – викладач кафедри філософії, який з 2015 року воював в АТО, боровив Донеччину, рубежі Харківщини, навідник самохідної артилерійської установки 92-ї бригади ім. Кошового Івана Сірка.

На заході були присутні А.Іванченко, проректор з науково-педагогічної роботи, соціально-економічного розвитку та молодіжної політики; завідувач кафедри українознавства, професор Г.Шаповалов, викладачі, працівники бібліотеки.

Учасники бойових дій розповідали про тяжкі випробування на війні. Згадували і тих, хто загинув, боронячи Україну. У музеї стоять стенди пам'яті загиблим викладачам, випускникам та студентам університету. Вшанували пам'ять хвилиною мовчання.

У заході брали участь учні з Енергодара, які сьогодні мешкають у Запоріжжі. Вони читали патріотичні вірші Ліни Костенко. Свято пройшло у дружній теплій обстановці.

Наталія ДЕРКАЧ
директор музею

УНІВЕРСИТЕТСЬКА СТІЛЕЦЬКА ЛІГА

12 вересня 2024 р. у спортивному корпусі університету відбулися змагання з кульової стрільби. Змагання було присвячено 60-ій річниці з моменту заснування цього виду спорту в нашому університеті.

60 років тому у нашому університеті (тоді - Запорізькому машинобудівному інституті) було започатковано заняття з найпопулярнішого тоді в країні виду спорту - кульової стрільби. У тренуваннях стрілецьких секцій використовувалися майже всі різновиди цього олімпійського виду спорту - з вогнепальної зброї проходили тренування і "пістолетники", і "гвинтівники", і так звані "кабаністи", тобто "гвинтівники що стріляли по рухомій мішені із зображенням вепря, що біжить".

Біля джерел заснування стрілецького спорту у нашому виші стояли студенти та викладачі - Петро Нагорний (зав.каф. фізичного виховання), Олег Єлець, Леонід Івченко, Володимир Рева. Першим тренером осередку був Микола Двокозовський. Результатами його успішної тренерської діяльності стали тисячі

стрільців масових розрядів, сотні першорядників, десятки кандидатів у майстри спорту та майстри спорту України. Були серед його вихованців і майстри спорту міжнародного класу, чемпіони Європи та рекордсмени світу. Успіхи стрілецького спорту у нашому виші привели до створення при ньому осередку олімпійської підготовки спортсменів України, до роботи в ньому долучилася Любов Грищенко, плідна робота якої принесла їй визнання серед фахівців та звання заслуженого тренера України.

Учасники змагалися у влучності зі стрільби із пневматичної гвинтівки на відстань 10м по мішенях, центр яких (або "десятка") має лише півміліметра діаметром!

Але зі складними завданнями впоралася переважна більшість стрільців. Серед чоловіків переможцем став Володимир Осадчий, доц. каф. ЕПА, Е-факультет. Друге та третє місця посіли представники факультету УФКС, Юрій Журавльов, доц. каф. ФКОНВС, та Юрій Дудник, ст. викладач каф. ФКОНВС. Серед

жінок найсильнішою виявилася Наталія Голева, ст. викладач каф. ФКОНВС, друге місце - Оксана Решетняк, провідний фахівець Т-факультету, на третьому - Лія Гальченко, доц. каф. ФКОНВС.

За високу активність та спортивну мотивацію переможці отримали від первинної профспілкової організації НУ «Запорізька політехніка» профспілкове заохочення:

- 1 місце – 1500 грн;
- 2 місце – 1000 грн;
- 3 місце – 500 грн

Нагороди та цінні призи переможцям змагань вручав голова профспілки викладачів та співробітників вишу Юрій Петруша. Первинна профспілкова організація НУ «Запорізька політехніка» завжди підтримує будь-які спортивні заходи університету.

Дякуємо організаторам та учасникам змагань та бажаємо успіху на наступних стартах!

Наталія ГОЛЕВА
ст. викл. каф. ФКОНВС

**Редактор
Ганна
Мировська**

Редакційна колегія: Андрій ІВАНЧЕНКО – голова, проректор з НПР, СЕР та МП; Микола АНТОНОВ – декан ЕТФ; Микола ДЄДКОВ – декан ГФ; Юрій ПЕТРУША – голова ППО співробітників; Марина ЗІНЧЕНКО – т.в.о. голови профкому студентів, аспірантів та докторантів; Алла КАПЛУНОВСЬКА (ТФ); Євген ПАРАХНЄВИЧ (ІФФ); Сергій СИЛЕНКО (ФБАД); Тетяна КУЛЯБА-ХАРИТОНОВА (ФІБЕК); Вадим РИБІН (ФКНТ); Наталія ОНУФРІЄНКО (ФЕУ); Інна ЧЕРЕДНИЧЕНКО (ФУФКС); Людмила ГІЛЬ (ФМТЕ); Олена НАДІЄНКО (ЮФ); Владислав Коваль (ФСН) – заступники деканів факультетів; Сніжана ВИЧУЖАНИНА – керівник відділу наукової роботи студентів. Відповідальні за підготовку та технічного забезпечення випуску номерів газети «Інженер-машинобудівник»: Катерина БОНДАРЧУК – коректор, доцент кафедри українознавства та загальної мовної підготовки; Іван ІВАНИЦЬКИЙ – фотокор, секретар ІФФ; Єлизавета ЄРЕНБУРГ – технічний редактор, лаборант кафедри МВтаІ.

«ІНЖЕНЕР-МАШИНОБУДІВНИК»

газета Національного університету «Запорізька політехніка» видається з 1960 року.

Засновник і видавець – ректорат Національного університету «Запорізька політехніка».

Адреса редакції: 69063, Запоріжжя, вул. Жуковського, 64. Телефони: 769-84-68, внутрішній: 4-68.

Свідцтво про державну реєстрацію ДП №1329-604-ПР від 22.07.2020 р.

Свідцтво суб'єкта видавничої справи ДК №6952 від 22.10.2019 р.

Тираж 55 прим. Електронна версія: <https://zp.edu.ua/projects/newspaper/index.html>