

## У Запорізькому національному університеті проектну діяльність розглядають як пріоритетний напрям розвитку сучасного й конкурентоспроможного вишу

За активного сприяння ректора ЗНУ Миколи Фролова на сьогодні великого значення в університеті надають розвитку проектної діяльності. Університет має потужний кадровий потенціал, який треба спрямувати на перетворення вишу на провідний регіональний вищий навчальний заклад європейського зразка. Це має втілитися і у підсиленні прикладного складника наукової діяльності його викладачів, студентів. Так, нещодавно у ЗНУ провели фінал конкурсу молодіжних проектів "Епіцентр студентських ініціатив". Висококваліфіковане журі, до складу якого увійшли представники керівництва університету, його факультетів і структурних підрозділів та депутати Запорізької міської ради, високо оцінило презентації 15 проектних робіт студентів та аспірантів, присвячених сталому розвитку вишу, міста й області.



Конкурсні роботи оцінювали: проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи, голова оргкомітету **Олександр Гура**, проректор з наукової роботи **Геннадій Васильчук**, помічник ректора **Наталія Воронова**, в. о. помічника ректора зі зв'язків з громадські-

стю та ЗМІ **Галина Микитів**, начальник відділу проектної діяльності **Наталія Коваленко**, начальник науково-дослідної частини **Вікторія Меняйло**, начальник відділу доуніверситетської підготовки, профорієнтації та працевлаштування **Юлія Паскевська**, доцент кафедри загальної та прикладної екології і зоології **Валерій Горбань**, голова студентської ради **Антон Назаренко** та депутати Запорізької міської ради **Олександр Константинов** і **В'ячеслав Зайцев**.

Студентка біологічного факультету **Світлана Острогляд** представила роботу "Прилад для ігрової активації формування творчого потенціалу малюків". Аспірантки факультету соціальної педагогіки та психології **Уляна Авраменко** й **Тетяна Сокур** (проект - "Центр «Студтеремок»") хотіли створити дитячий центр на допомогу батькам-студентам. Студентка факультету журналістики **Карина Сиренко** представила увазі публіки проект "Студентське телебачення «ZNU-TV»". Студент факультету фізичного виховання **Владислав Сахобутдінов** презентував ідею "Жіночого футбольного клубу на базі ЗНУ". За твердженням магістранта факультету фізичного виховання **Сергія Лагоди**, у "Студії аеро-йоги ЗНУ (Центр інноваційних технологій фізичного виховання)" займатися спортом зможуть і люди з обмеженими можливостями. Студентка Економіко-правничого коледжу ЗНУ **Аліна Блащик** (проект - "Райдуга: перезавантаження") обгрунтувала можливість створення гірськолижного курорту в центрі Запоріжжя. Аспірантка філологічного факультету **Катерина Рибак** (проект "Смаколик... Відчуй смак рідної мови") окреслила шляхи популяризації української мови. Студентка біологічного факультету **Марія Слабишева** розглянула шляхи "Створення фотобіореактора замкненого типу для очищення води від біогенного забруднення". Аспірантка юридичного факультету **Тетяна Воробйова** у проекті "Спілкування без меж" презентувала створення спортивно-ігрового майданчика для дітей з обмеженими можливостями. Студентка біологічно-

го факультету **Ольга Пільщик** представила проект "Нова форма інформаційно-аналітичного відображення поквартірної динаміки споживання енергоносіїв для позитивного самовпливу на ці процеси". Студентки цього ж факультету **Дар'я** й **Олександра Сорокини** обгрунтували впровадження "Систем підземного збору і тимчасового зберігання сміття". Аспірант економічного факультету **Дмитро Титарчук** запропонував встановити у студмістечку "Сонячні лавки", обладнані сонячними акумуляторами. Студентка Економіко-правничого коледжу **Дар'я Лях** у проекті "Дача Собака" показала оптимальний шлях створення притулку для бездомних тварин. Студентка 2 курсу ЕПК **Тетяна Міндак** у своїй проектній розробці "Подаруй дитині свято" представила програму поїздки до дитячих будинків. Аспірантка факультету соціальної педагогіки та психології **Наталія Воронська** презентувала проект "Центр пізнавального дозвілля".

1 місце та 10 тис грн виборов **Сергій Лагода** (проект "Студія аеро-йоги ЗНУ"). 2 місце посіла **Карина Сиренко** ("Студентське телебачення «ZNU-TV»"), отримавши 7,5 тис грн. А 3 місце - у проектній роботі "Подаруй дитині свято" **Тетяни Міндак**, яка виборола 5 тис грн.

На завершення заходу **Олександр Константинов** відзначив громадянську активність керівництва університету. Зокрема, ректору **Миколі Фролову** вручили Подяку від депутатів Запорізької міської ради за сприяння розвитку студентським ініціативам.

Коментуючи впровадження у виші проектної діяльності, проректор **Олександр Гура** наголосив, що метою її розвитку в університеті має бути участь у проектах та грантовій діяльності усіх без винятку учасників освітнього процесу. Також проректор підкреслив, що робочі проектні



групи можуть бути створені як на одній кафедрі, так і бути міжфакультетськими, об'єднаними участю у багатовекторних проектах. Крім того, він закликав, аби викладачі залучали до проектної діяльності студентів, які тільки-но розпочинають свою наукову діяльність.

Варто нагадати у контексті розвитку проектної діяльності й про роботу відкритої регіональної платформи "InCube" (<http://incubepatform.com.ua/>), розробленої магістрантом математичного факультету **Владиславом Терновим**. Представникам вишу треба звернути увагу на такі програми і конкурси, як "Горизонт 2020", "Erasmus+" (KA2, Жан Моне) та конкурси малих грантів, умови участі у яких розміщені на сайті. Що ж до координації цієї ланки роботи, то на факультетах нею займатимуться менеджери з проектної діяльності.

Таміла Тарасенко

## ВІТАЄМО!

■ Студентка ЗНУ важкоатлетка **Анна Панова**, виступаючи у віковій категорії до 20 років та у вазі 69 кг завоювала три "золота" Чемпіонату Європи з важкої атлетики серед юніорів до 20 років і молоді до 23 років в Ізраїлі.



Спортсменка у першій вправі "ривок" виконала всі три спроби вдало і з результатом 98 кг завоювала "золото" в ній. У поштовху Анна також відмінно пододала три спроби і з результатом 119 кг завоювала "золото", обійшовши спортсменку з Молдавії на 4 кг. Сума 217 кг дала можливість Анні Пановій стати чемпіонкою Європи і перевиконати на 2 кг норматив Майстра спорту України міжнародного класу. До речі, це - особистий рекорд нашої студентки.

Варто відзначити, що Анна вперше за свою кар'єру піднялася на п'єдестал пошани континентальної першості. Навчається дівчина на факультеті фізичного виховання, а тренує нову

чемпіонку Європи викладач нашого вишу **Анатолій Орлов**.

Нагадаємо, що до збірної команди України всього увійшли чотири представники із Запоріжжя. Вони також принесли перемогу збірній. Так, студент Економіко-правничого коледжу ЗНУ **Дмитро Вороновський**, якого тренує **Олександр Слободянюк**, здобув у категорії 56 кг серед юніорів "бронзу" в ривку, "золото" в поштовху і "золото" в підсумку. А студент Економіко-правничого коледжу ЗНУ **Кирил Пирогов** (тренер **Олександр Слободянюк**, перший тренер **Юрій Фомін**) здобув у категорії 85 кг серед юніорів "золото" в ривку та "бронзу" в підсумку.

Загалом спортсмени ЗНУ разом зі своїми колегами отримали наступний результат: 6 золотих медалей, 2 бронзові і 1 срібна медаль. Усього 9 медалей.

■ Ролик студента 3 курсу факультету журналістики **Данила Богомолова** визнали найкращим на Всеукраїнському конкурсі короткометражного кіно та відеороликів, присвячених правам людини (м. Миколаїв). У підготовці конкурсних

робіт на майданчику навчальної лабораторії телевізійної журналістики (телестудія "Юніверс ТБ") також взяли участь: студенти факультету журналістики: **Юхим Ермілін**, **Наталія Гордибакіна**, **Вікторія Мешкова**, **Наталія Липовецька** й **Аліна Переверзева**.

Захід проводився Головним територіальним управлінням юстиції у Миколаївській області спільно з Лігою студентів Асоціації правників України. Роботи надходили з усіх регіонів України. Конкурс проводився у два етапи. Спершу



всі очі могли надіслати свої проекти з будь-якими стилістичними та жанровими рішеннями на адресу журі. Упродовж другого етапу журі оцінювало матеріали та підбивало підсумки. Від ЗНУ на конкурс надійшла короткометражка, котра ілюструє права людей, які порушуються найчастіше, а саме: право на відпочинок, на безпеку життя і на житло.

## НОВИНИ

■ На факультеті СПП пройшов регіональний науково-практичний семінар "Соціально-педагогічний супровід волонтерського руху". Участь у заході взяли фахівці із Запоріжжя, Дніпра та Києва. Семінар відкрила завідувач кафедри соціальної педагогіки **Наталія Заверико**. Учасники наголосили на тому, що зміни в Україні в останні роки призвели до погіршення життя населення, тому потреба в ефективній роботі системи соціального захисту, волонтерського руху постає перед нами гостро. Але ефективна робота неможлива без висококваліфікованих працівників, які досконало володіють усіма необхідними професійними навичками та вміннями. Одним із таких напрямків соціальної допомоги є участь добровольців у здійсненні цілої низки соціальних послуг для тих, хто їх потребує.

■ У ЗНУ за ініціативи Арабського центру в Україні та кафедри всесвітньої історії та міжнародних відносин на базі історичного факультету провели засідання круглого столу, присвячене Дню арабської мови. Участь у зустрічі взяли: завідувач кафедри **Ольга Маклюк** та президент національних меншин Запорізької області - доктор **Науфаль Хамдані**. Гостей заходу привітала директор державного центру міжнародної освіти при Міністерстві освіти та науки України **Олена Шаповалова**. Під час засідання його учасники зауважили, що арабська на сьогодні - одна з шести офіційних мов Організації Об'єднаних Націй. Також вона є однією із найбільш розповсюджених мов у світі. На зустрічі обговорювали теми практичного використання арабської мови в історичних дослідженнях, її місце та розповсюдження у сучасному світі. Наприкінці зустрічі декан **Володимир Мільчев** підбив підсумки заходу, наголосивши на тому, що, ймовірно, сьогодні учасники зібрання стали свідками великої події, а саме - зародження арабістики у Запоріжжі.

■ Представники юридичного факультету взяли активну участь у проведенні Дня відкритих дверей співробітниками Апеляційного суду Запорізької області. Студенти змогли більше дізнатися про структуру суду та особливості його роботи, познайомитися з його працівниками та поставити їм запитання. Вони побували там на запрошення голови Апеляційного суду **Віктора Городовенка**, який викладає в університеті майбутнім правникам дисципліну "Судові правоохоронні органи". Студенти 3 курсу **Катерина Симоненко**, **Олег Пелипенко**, **Дмитро Романчук** і **Денис Сліпченко**, а також четвертокурсники **Олексій Кальонов**, **Діана Татоян**, **Олексій Смолка** й **Ірина Кравченко** у залі судових засідань змоделивали впровадження за кримінальною справою. Вони при цьому виконували ролі судді, прокурора, адвоката, звинуваченого та свідків. Представники Апеляційного суду уважно прослухали виступи студентів, відзначили сильні сторони інсценізації та гарну професійну підготовку майбутніх юристів.

■ На базі ЗНУ за активної участі представників студради вишу провели інтелектуальну гру "Що? Де? Коли?" серед школярів Запорізької області. Цього разу поціновувачі цього інтелектуального змагання чекали на захід із особливим нетерпінням: під час фінальної битви зимової гри серед школярів мали визначитись найсильніші гравці сезону. Усього за звання кращих у проекті "Що? Де? Коли?" змагалося 15 команд у старшій віковій категорії та 15 - у молодшій. У результаті напруженого змагання 1 місце у старшій віковій категорії посіли гравці команди ЗОШ № 23, 2 місце - команда гімназії "Еліт", а 3 - школи № 7. Серед молодших гравців кращою стала команда гімназії № 28. На 2 місці опинилася команда гімназії "Еліт", а на 3 - гімназії № 93.

## НАУКОВИЙ ЛІТОПИС

## Нові тенденції за зеленим туризмом та органічним ринком

У ЗНУ відбулася II Всеукраїнська конференція "Сталий розвиток економіки на засадах ресурсоефективності". Участь у ній взяли представники економічного, біологічного факультетів, факультету фізичного виховання, учні Малої академії управління бізнесом і науковці з різних вишів. Серед запрошених гостей були також керівник Малої академії управління бізнесом **Олена Старикова**, директор бізнес-інкубатору "БІ-Запоріжжя" **Олександр Череп**, головний спеціаліст Державної організації "Регіональний фонд підтримки підприємництва в Запорізькій області" **Юрій Петраш**. Усіх присутніх привітали з початком роботи конференції проректор з наукової роботи **Геннадій Васильчук**, декани

**Алла Череп і Людмила Омелянчик** та керівник відділу аспірантури та докторантури **Юрій Каганов**.

Робота тривала за п'ятьма ключовими напрямками: "Інтеграція фізіократичних підходів та інноваційних методів ведення бізнесу в галузі енергозбереження"; "Формування стратегії розвитку економіки на засадах екологічності, енергозбереження та альтернативної енергетики"; "Дослідження ризиків, пов'язаних із процесом впровадження сучасних ресурсозберіжувальних технологій"; "Сучасний стан та перспективи зеленого туризму в Україні" та "Розвиток органічного ринку в Україні". Також усі охочі ознайомились із тематичною виставкою наукової бібліотеки ЗНУ.

## ЮВІЛЕЇ

## Цілеспрямований учений є прикладом для наслідування

Нещодавно відсвяткував свій ювілей завідувач кафедри фізики металів, доктор фізико-математичних наук, професор **Василь Гіржон**. До речі, 24 листопада цього року **Василь Васильович** відзначив ще одну важливу дату – 35 років своєї професійної діяльності він присвятив саме нашому вишу.

За цей час він обіймав посади старшого лаборанта, інженера, молодшого наукового співробітника, асистента, старшого викладача, доцента, професора, проректора, завкафедри. Зараз під його керівництвом працює дружний колектив фізиків, а сам цілеспрямований, упевнений у своїх силах, наполегливий та працьовитий ювіляр є прикладом для наслідування як для колег, так молоді, яка сьогодні навчається на фізичному факультеті.

Першим науковим керівником самого ювіляра був відомий вчений, професор, один із перших лауреатів Державної премії у галузі науки і техніки незалежної

України **Григорій Брехаря**. Майже половина життя самого **Василя Гіржона** присвячена пошуку зносостійких металосплавів, а також методам обробки, що підвищують стійкість металевих виробів, які використовуються у галузях машинобудування, приладобудування тощо.



Знаний науковець має на сьогодні більше 100 публікацій, із яких 59 входять до наукометричної бази "SCOPUS", 2 монографії і навчальні посібники. Майже усі, хто захистив під його керівництвом свої наукові роботи на здобуття ступеня кандидатів та докторів наук, сьогодні працюють на кафедрі: **Олександр Смоляков**,

**Тетяна Дмитренко**, **Інна Танцюра** та **Вікторія Ковальова**. **Василь Гіржон** входить до складу спеціалізованих вчених рад

при ЗНУ та ЗНТУ, є членом Європейської асоціації фізиків-спектральників. Він відвідав понад двадцять країн, де брав участь у престижних міжнародних конференціях та форумах, – це Німеччина, Італія, Швеція, Нідерланди, Польща, Югославія, Угорщина. Також **Василь Васильович** – Відмінник освіти України і має звання "Соросівський доцент".

Коло інтересів ювіляра не обмежується лише професійною діяльністю. **Василь Васильович** знаходить час і для музики, художньої літератури, а його улюбленими видами відпочинку є спорт, особливо футбол або волейбол, а також вітрук – риболовля та дача.

Колектив кафедри фізики металів, фізичного факультету та усього ЗНУ щиро вітає **Василя Гіржона** із ювілеєм і бажає міцного здоров'я, довголіття і нових звершень задля подальшого процвітання університету!

**Олена Хлисту**

## Ювіляр заснував у нашому виші наукову школу з гірудології

На біологічному факультеті викладачі та студенти відзначили знаменну дату – 75-ліття доктора медичних наук, професора кафедри фізіології, імунології і біохімії з курсом цивільного захисту та медицини **Олександра Фролова**. Уже більше чверть століття, з 1990 року, **Олександр Кирилович** працює у ЗНУ на посаді професора.

Завдяки його невтомній праці, на базі біологічного факультету створили нові навчально-дослідні лабораторії: люмінесцентну, імунології клітинних популяцій, клітинної та організмальної біотехнології. А у 1996 році відкрили аспірантуру за спеціальністю 03.00.09 – "імунологія". Під керівництвом **Олександра Кириловича** молоді вчені захистили 5 кандидатських дисертацій.

**Олександр Фролов** – член наукової ради МОН України з конкурсного відбору держбюджетних тем на фінансування та експерт акредитаційної експертизи підготовки магістрів зі спеціальності "Імунологія" в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка. Також він є членом Всеукраїнських і міждер-

жавних наукових товариств імунологів, фізіологів, медичних генетиків, мікологів, мікробіологів.

Декан біологічного факультету, професор **Людмила Омелянчик**, вітаючи знаного вченого з ювілеєм від імені всієї великої дружної родини біологічного факультету, наголошує: "Важко переоцінити внесок шановного іменинника у розвиток та процвітання факультету. Думку **Кирила Олександровича** високо цінують імунологи не лише в Україні, але й за її межами. Він заснував на базі нашого вишу наукову школу, присвятивши себе розвитку гірудології. Нехай же доля й надалі сприяє науковим звершенням нашого колеги. Зичимо йому професійних злетів і невичерпної творчої енергії, нових звершень і перемог".



## Головна мета – досягти правильного життєвого балансу

Колектив економічного факультету, співробітники кафедри обліку та оподаткування днями вітали з ювілеєм шановного педагога і науковця, чарівну жінку, чуйну доброзичливу людину, яка завжди ладна прийти на допомогу, підтримати колег та учнів, – професора **Олену Рибалко**.

Із своїми професійними вподобаннями **Олена Михайлівна** визначилась ще у 1981 році. Вона вступила до Одеського інституту народного господарства за спеціальністю "Бухгалтерський облік та аналіз господарської діяльності". На сьогодні шановна ювілярка вдало поєднує свої знання й

талант педагога при навчанні майбутніх обліковців і аудиторів. **Олена Михайлівна** захистила кандидатську дисертацію у 2002 році в Інституті економіки НАН України, має вчене звання доцента кафедри обліку і аудиту. Вона – автор понад 70 наукових праць. Результати її наукових досліджень, які мають практичне спрямування та відповідають потребам часу, використовувались у практичній діяльності



підприємств різних галузей народного господарства не лише у Запоріжжі та Запорізькій області, але й у Херсоні, Миколаєві, Одесі.

Завідувач кафедри обліку та оподаткування професор **Надія Шмиголь** поздоровила ювіляра з визначною датою: "Колектив кафедри щиро вітає **Олену Михайлівну**. Вона – Викладач із великої літери. Колеги пишуться її досягненнями та здобутками та бажають міцного здоров'я, сімейного тепла, нових перемог і звершень, а ще – завжди досягати правильного життєвого балансу".

Міністерство освіти і науки України  
Запорізький національний університет

оголошує конкурс на заміщення вакантних посад:

- викладач кафедри економічної кібернетики – 1,0 ставки;
- старший викладач кафедри обліку та оподаткування – 1,0 ставки;
- старший викладач кафедри міжнародної економіки, природних ресурсів і економічної теорії – 2,0 ставки;
- старший викладач кафедри управління персоналом та маркетингу – 1,0 ставки;
- доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування – 2,0 ставки;
- доцент кафедри обліку та оподаткування – 3,0 ставки;
- доцент кафедри міжнародної економіки, природних ресурсів і економічної теорії – 2,0 ставки;
- професор кафедри всесвітньої історії та міжнародних відносин – 1,0 ставки;
- завідувач кафедри історії України, професор – 1,0 ставки;
- завідувач кафедри економічної кібернетики, професор – 1,0 ставки.

## Умови конкурсу:

Кандидат на посаду завідувача кафедри, професора кафедри повинен мати вчене звання професора, науковий ступінь доктора відповідної галузі наук і стаж науково-педагогічної роботи за профілем кафедри у ВНЗ III – IV рівнів акредитації не менше восьми років.

Кандидат на посаду професора кафедри повинен мати повну вищу освіту за фахом, науковий ступінь доктора відповідної галузі наук або вчене звання професора за профілем кафедри і стаж науково-педагогічної роботи у ВНЗ III–IV рівнів акредитації не менше п'яти років.

Кандидат на посаду доцента кафедри повинен мати повну вищу освіту за фахом, не менше п'яти років науково-педагогічного стажу і ступінь кандидата наук або звання доцента, старшого наукового співробітника за профілем кафедри, досвід викладацької, науково-дослідницької роботи.

Кандидат на посаду старшого викладача кафедри повинен мати повну вищу освіту за фахом, не менше п'яти років науково-педагогічного стажу, досвід викладацької, науково-дослідницької роботи (не менше 5 опублікованих наукових робіт, участь не менше ніж у 6 конференціях) або за наявності наукового ступеня кандидата наук – стаж не менше трьох років.

Кандидат на посаду викладача кафедри повинен мати повну вищу освіту за фахом (випускник аспірантури за спеціальністю, яка відповідає профілю кафедри), не менше двох років науково-педагогічного стажу.

Заяви на участь у конкурсі подавати протягом місяця з дня надрукування оголошення за адресою: 69600, м. Запоріжжя, вул. Жуківського, 66, навчальний корпус № 1, загальний відділ (каб. 48).

До заяви, зареєстрованої в загальному відділі ЗНУ, додається:

- ☑ додаток до заяви на участь у конкурсі,
- ☑ завірений список наукових праць,
- ☑ довідка про виконання умов попереднього контракту, а для тих, хто не працює в ЗНУ, також:
- ☑ особовий листок з обліку кадрів, підписаний керівником кадрової служби за основним місцем роботи,
- ☑ автобіографія,
- ☑ документи про освіту, науковий ступінь та вчене звання, засвідчені відповідно до чинного законодавства,
- ☑ одну фотокартку розміром 4x6 см,
- ☑ копію паспорта громадянина України,
- ☑ список наукових праць, які свідчать про професійний рівень кандидата.

За довідками звертатись за телефоном:  
228-75-12

## З ДНЕМ НАРОДЖЕННЯ!

## Колектив ЗНУ вітає іменинників...

■ 30 грудня – заступника декана з профорієнтаційної роботи факультету соціології та управління, викладача кафедри соціології **Олега Валерійовича Бондаренка**;

## ...і ювілярів!

■ 26 грудня – професора кафедри соціальної філософії та управління **Володимира Володимировича Глазунова**; доцента кафедри англійської філології **Оксану Василівну Шевчук**;  
■ 30 грудня – доцента кафедри викладання другої іноземної мови **Олену Олегівну Павлюк**; провідного бібліотекаря наукової бібліотеки **Світлану Анатолівну Абрамову**.

Слідкуйте за новинами та анонсами:  
- на офіційній сторінці сайту ЗНУ <https://www.znu.edu.ua/>  
- на сторінці Фейсбук <https://www.facebook.com/univerzpu>

Обласна академічна газета "Запорізький університет"  
Засновник і видавець –  
колектив Запорізького національного університету  
Видається – з 1973 року

Провідний редактор: **Марія Канцелярист**  
Творчий колектив: **Таміла Тарасенко**,  
**Олена Хлисту**, **Олена Переверзева**  
Інтернет-версія – **Олени Благодаровой**  
Фотокореспондент – **Василь Биченко**  
Верстання – **Яни Мелічук**  
Номер підписаний до друку 23.12.2016

Автори надрукованих матеріалів несуть відповідальність за підбір і точність фактів і цитат, статистичних даних, які не підлягають відкритій публікації. Редакція може публікувати матеріали в порядку обговорення, не поділяючи точку зору автора.

Зареєстровано Запорізьким обласним управлінням юстиції: свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації серія 33 №735-010-пр від 7 червня 2006 року. Виходить щотижня українською мовою. Поширюється безкоштовно. Один друкований аркуш. Наклад 1 000 примірників.

Адреса редакції:  
69063, м. Запоріжжя,  
вул. Залізнична, 24,  
9 поверх, кабінет №911-2  
Телефон: 289-12-78  
e-mail: [znu.gazeta@gmail.com](mailto:znu.gazeta@gmail.com)  
Надруковано  
в Редакційно-видавничому відділі  
Запорізького національного університету