

## Волейбольна команда “Орбіта-ЗНУ” – гордість університету та України

У ЗНУ в урочистій обстановці привітали гравців і тренерський склад жіночої волейбольної команди “Орбіта-ЗНУ” із визначною перемогою наших спортсменок: вони посіли 2 місце 28-го чемпіонату України з волейболу серед жіночих команд Суперліги.

Аби привітати волейболісток і всіх тих, хто підтримував дівчат на їхньому шляху до спортивного п'єдесталу, до ЗНУ завітали: заступник голови облдержадміністрації **Едуард Гугнін**, начальник управління молоді, фізичної культури та спорту **Наталія Власова** й голова Запорізького відділення національного олімпійського комітету України **Володимир Лобанов**. ЗНУ на урочистому заході представили: ректор **Микола Фролов**, перший проректор **Олександр Бондар**, проректор з наукової роботи **Геннадій Васильчук**, проректор з науково-педагогічної роботи **Юрій Каганов** і декан факультету фізичного виховання **Микола Маліков**.

На початку церемонії нагородження ректор Микола Фролов привітав усіх її учасників. Він наголосив, що “срібло” Чемпіонату України в Суперлізі – то вагомий результат для команди “Орбіта-ЗНУ”. Тож усі представники університету пишаються спортсменками, щиро вдячні їм за великі зусилля й напружену працю, яка стоїть за всіма перемогами. Микола Олександрович вручив капітану команди **Олені Грицуняк** для потреб команди два планшети від спонсорів. Крім того, усі спортсменки: **Олена Грицуняк**, **Анастасія Дударенко**, **Поліна Пасс**, **Вікторія Ніколайчук**, **Юлія Димар**, **Вікторія Савченко**, **Вікторія Олійник**, **Лідія Лучко**, **Анна Харчинська**, **Анна Шумейко**, **Наталія Луханіна**, **Аліка Луценко** й **Ксенія Пугач** – отримали Подяки ректора ЗНУ, квіти й премії.

Микола Олександрович сказав кілька теплих слів на адресу тренера команди **Володимира Бузаєва**. Також ректор відзначив напружену й самовіддану працю всього тренерського складу. Крім того, він подякував директору СОК ЗНУ **Михайлу Протасу** та його заступнику **Олександру Петренку**, адже на базі спортивно-оздоровчого комплексу відбуваються тренування й виступи команди. Він вручив подяки й премії виконавчому директору волейбольного клубу **Ірині Цвєткової**, тренерам і викладачам **Сергію Попову**, **Ірині Комісаровій**, **Володимиру Бузаєву**, **Володимиру Дяченку**, **Вірі Румянцевій**, **Ользі Попович**, **Віктору Кардаїльському** й **Олексію Шимшиту**. Крім того, усі присутні винагородили їх гучними оплесками.

Своєю чергою, **Едуард Гугнін** від свого імені та від імені голови облдержадміністрації **Костянтина Бриля** привітав присутніх і наголосив, що своєю перемогою спортсменки підтвердили статус Запоріжжя як столиці ігрових видів спорту. **Едуард Гугнін** вручив почесну грамоту ЗОДА **Ірині Комісаровій** та **Володимиру Бузаєву**. Крім того, **Едуард Гугнін** подякував ректору **Миколі Фролову** за увагу до спортивного життя університету й всього запорізького краю, а також за підтримку команди. До цих слів щирої подяки спортсменкам, а також усім, хто підтримував їх на шляху до перемоги, приєдналися інші почесні гості заходу – **Наталія Власова**, **Володимир Лобанов** і **Микола Маліков**.

## ВІТАЄМО

■ Днями в ЗНУ відбувся черговий турнір інтелектуальної гри “Що? Де? Коли?”, організованої студрадою. До 13 команд увійшли як студенти, так і викладачі ЗВО. Серед них – представники всіх факультетів, а також студенти з Металургійного коледжу та Інженерного інституту. За результатами напруженої боротьби 1 місце посіла команда історичного факультету “Veni, vidi, vici” (капітан – **Марія Кузнецова**), здобувши 14 балів. 2 місце – у збірної команди “Ряды Фурье” (капітан – **Дмитро Бречко**) – 13 балів. 3 місце посіла команда ФІФ “Scientia” (капітан – **Марина Воробйова**), яка набрала 12 балів. Також була команда від адміністрації ЗНУ (**Оксана Проценко**, **Оксана Арістова**, **Оксана Болдуєва**) та студради (**Сергій Ващенко**, **Ганна Романчук**, **Костянтин Федосєєв**), яка посіла 4 місце за результатами змагання.

■ У Києві відбувся Національний дебатний турнір, у змаганнях якого взяли участь 35 команд із різних міст України. Гра проводилася у три етапи: 2 раунди та фінал. Учасники мали виявити достатню кількість аргументів, аби переконати суддів, що саме їх команда пропонує правильне рішення запропонованої проблеми. Запоріжжя на турнірі представляли студентки 2 курсу факультету журналістики **Валерія Ткач** і **Вероніка Реймер** (видавнича справа та реда-



гування). Дівчата посіли 2 місце. Окрему подяку студентки висловили доценту кафедри видавничої

справи та редагування, викладачу дисципліни “Риторика” **Анастасії Кондрико** за спрямування у творчий потік та комунікаційній координаторці ГО “Інститут Республіка” **Олесі Лапиковій** за допомогу та підтримку.

■ Нещодавно в Запоріжжі відбувся Всеукраїнський фестиваль таланту “Щастя поруч”. У масштабному творчому заході взяли участь талановиті студенти ЗНУ – учасники вокальної студії “Кантілена” центру культури (керівник – **Наталія Пиріг**). Вони посіли призові місця в номінації “вокал”. Лауреатом 2 ступеня (вікова категорія 6) стала студентка факультету іноземної філології **Вікторія Чепурна**. Лауреатом 3 ступеня (вікова категорія 7) – представниця факультету фізвиховання **Ангеліна Мірошніченко**.

■ У Баку відбувся турнір з дзюдо престижної світової серії Гран-Прі, серед спортсменів з вадами зору – IBSA JudoGrand-PrixBaku-2019. Участь у змаганнях взяла Чемпіонка Паралімпійських Ігор (2016) відома запоріжанка й випусниця ЗНУ **Інна Черняк**. У ваговій категорії до 52 кг наша спортсменка провела неймовірну серію, за 9 секунд здолавши суперницю з Росії, потім за хвилину Інна розбіралася з господаркою змагань – спортсменкою із Азербайджану. А у фіналі за 33 секунди довела свій високий клас, вигравши в конкурентки з Алжиру!

■ У Чорноморську на Чемпіонаті України з легкої атлетики серед молоді до 23 років першу нагороду в скарбничку Запорізької області принесла вихованка викладача ЗНУ **Анатолія Орлова** – студентка факультету фізичного виховання Запорізького націо-



Під час заходу **Наталія Власова** вручила всім волейболісткам солодкі подарунки. Своєю чергою, **Ірина Цвєткова** відзначила спортсменок команди медалями Чемпіонату України. При цьому медаль вручили і ректору **Миколі Фролову**. Крім того, він і **Наталія Власова** отримали Почесні грамоти з рук **Ірини Цвєткової** за підтримку клубу.



**Володимир Лобанов** наголосив на важливості перемоги запорізьких волейболісток на всеукраїнському рівні. А також від імені НОК України вручив ректору **Миколі Фролову** почесний кубок за перемогу команди “Орбіта-ЗНУ”. А **Сергія Попова** відзначили почесною грамотою Національного олімпійського комітету України. Капітан **Олена Грицуняк** від імені всієї команди подякувала ректору **Миколі Фролову** за підтримку спортсменок і віру в них. Вона вручила **Миколі Олександровичу** почесний кубок.

**Микола Фролов** побажав волейболісткам від імені всіх присутніх нових здобутків і перемог. Він наголосив, що в команді присутні представниці різних міст і їх усіх – студенток, аспіранток, членів волейбольного клубу – об'єднав Запорізький національний університет. На його думку, це – символічно, адже на сьогодні в ЗВО навчаються представники всіх областей України.

Таміла Тарасенко

нального університету **Ганна Панова**. У ваговій категорії 59 кг спортсменка в сумі показала результат 159 кг (73+86), що принесло Ганні друге місце національних змагань. Зазначимо, що для спортсменки ці змагання стали першими після тривалої перерви, пов'язаної з травмою та реабілітацією. Вітаємо Ганну Панову з успішним поверненням на поміст!

■ У Дніпрі відбувся Кубок України з академічного веслування. Золотий дубль зумів оформити на змаганнях відомий спортсмен, вихованець ЗНУ, його аспірант, випусник – **Олександр Надтока**. До золота, здобутого напередодні в одиночному класі, вихованець заслуженого тренера України, викладача ЗНУ



**Андрія Сватєєва**, додав нагороду вищого ґатунку у змаганнях двійок парних. У парі з представником Дніпра, **Іваном Довгодьком**, **Олександр Надтока** фінішував першим, показавши результат 6.26.48 секунд. Нагадаємо, **Олександр Надтока** має звання заслуженого майстра спорту України. Торік спортсмен став бронзовим призером чемпіонату світу у складі парної четвірки. Також у колекції веслувальника золото світової першості та світовий рекорд, який ще поки не вдалося побити нікому. Крім того, спортсмен має в колекції два золота і бронзу світових першостей до 23 років та був фіналістом Олімпіади в Ріо-де-Жанейро.



## НОВИНИ

■ У ЗНУ відбулось урочисте вручення кваліфікаційних атестатів випусникам курсів підвищення кваліфікації в галузі “Енергетична інженерія (енергоефективність будівель та обстеження інженерних систем будівель)”, що проходили на базі Інженерного інституту ЗНУ. Ці атестати видали на підставі рішення атестаційної комісії ЗНУ. Вони засвідчили право провадження діяльності з обстеження інженерних систем будівель і є дійсними упродовж 4 років – до 2023 року. Після проходження навчальних курсів (108 годин) і складання відповідних кваліфікаційних іспитів (тестових завдань, співбесіди, письмових завдань) такі атестати отримали цього разу 5 осіб за двома напрямками: освітньо-професійна програма підвищення кваліфікації “Обстеження інженерних систем будівель” та освітньо-професійна програма підвищення кваліфікації “Сертифікація інженерної ефективності будівель”. Тепер вони можуть виконувати такі роботи в рамках державної програми з енергоефективності будівель. Це був перший випуск спеціалістів у рамках роботи загальноуніверситетської атестаційної комісії. На урочисту церемонію вручення атестатів завітали проректор з науково-педагогічної роботи **Юрій Каганов** та голова атестаційної комісії з питань професійної атестації осіб, які мають намір провадити діяльність із сертифікації енергетичної ефективності, **Сергій Ільїн**. Вони зауважили, що сьогодні зацікавленість представників комунальних закладів, керівників ОСББ в отриманні сертифікатів енергетичної ефективності будівель постійно зростає. Так, науковці Інженерного інституту ЗНУ багато уваги приділяють питанням підвищення енергоефективності бюджетного й житлового секторів Запоріжжя та перспективи розвитку. Зокрема, на базі інституту діє лабораторія енергоефективних технологій. Її сучасне обладнання дозволяє готувати фахівців з енергоефективності, які затребувані на сучасному ринку праці.

■ На ФСУ з нагоди відзначення 18-ї річниці від заснування факультету активісти студради організували урочистості за участю викладачів, випускників, абітурієнтів і студентів. Із вітальними словами до присутніх звернувся: в.о. декана **Тетяна Бірюкова**, викладачі **Максим Лепський**, **Ольга Широбокова** та інші. Вони відзначили, що за 18 років на факультеті є чимало здобутків: тут працює 4 кафедри; професійний викладацький колектив; 10 секторів студради тощо. Студенти нагородили викладачів і студентів грамотами в різних номінаціях. Крім того, під час урочистостей провели цікаву інтелектуальну вікторину. Також студенти представили відеопрезентацію про життя факультету, традиції та його історію. Організатори зробили спільну “капсулу часу” із посланнями і побажаннями від сучасних студентів своїм наступникам та отримали паспорт ФСУ з нагоди повноліття.

## В Інженерному інституті відбувся випуск слухачів курсів професійної перепідготовки військовослужбовців

У рамках проекту “Україна-Норвегія” відбувся випуск слухачів курсів професійної перепідготовки звільнених у запас військовослужбовців Збройних Сил України та членів їх родин. Під час навчання за напрямом “ІТ – технології у галузі дизайну” учасники програми отримали базові знання з економіки, комп’ютерного моделювання, використання інформаційних технологій тощо.

На церемонії вручення свідоцтв про закінчення навчання були

справами Запорізької обласної ради **Володимир Подорожко**, проректор ЗНУ **Геннадій Васильчук**, проректор ЗНУ з науково-педагогічної роботи та технічної освіти **Віктор Банах**, голова громадської організації Об’єднання військово-службовців “Лідер” **Геннадій Коноваленко** та заступник голови ГО “Лідер” **Анастасія Коноваленко**.

Президент Міжнародного фонду соціальної адаптації **Володимир Рубцов** звернув увагу присутніх на роль королівства Норвегії у під-

нашій державі з 2003 р. і за 16 років існування став одним із наймасштабніших міжнародних проєктів на території України.

Геннадій Васильчук зазначив, що сучасне життя потребує оперативного засвоєння нових знань, тому такі курси будуть дедалі поширюватися. Завершуючи вітальні виступи, керівник Центру післядипломної освіти **Іван Каріка** зачитав листа від наукового дослідника Університету NORD **Ірини Роддвік**, яка у квітні провела в інституті низку занять за темою “Як створити себе в бізнесі”. Пані Ірина зазначила, що їй дуже сподобався університет, команда викладачів, які працювали на курсах, й особливо слухачі. У своєму звіті про проведення заняття пані Ірина надала дуже високу оцінку курсам, які проводяться у Запоріжжі.

Після привітальних слів слухачі отримали свої свідоцтва.



присутні президент Міжнародного фонду соціальної адаптації **Володимир Рубцов**, керуючий

примці звільнених у запас військових та зазначив, що проєкт “Україна-Норвегія” реалізується в

## ЮВІЛЕЇ

Днями в ЗНУ із ювілеєм вітали сучасного керівника, мудрого наставника й педагога, директора Економіко-правничого коледжу, людину, яка присвятила десятиріччя свого життя його становленню й розвитку, **Олену Грибанову**. За фахом директор ЕПК є істориком і викладачем історії та суспільствознавства. Деякий час Олена Євгенівна працювала викладачем і заступником директора Торгового коледжу ЗНУ. А також обіймала посаду заступника начальника навчального відділу Інституту економіки та інформаційних технологій. А з 2002 р. – працювала директором Запорізького коледжу економіки та інформа-



ційних технологій ЗІЕТ. У 2008 р., коли на базі ЗНУ створили Економіко-правничий коледж, багато зусиль до цього доклала саме Олена Євгенівна. Вона з перших днів функціонування цього закладу освіти обіймала посаду директора коледжу, під її дбайливим керівництвом формувалася педколектив і контингент студентів. Саме завдяки невтомній підтримці й щоденній напруженій та творчій праці шановної ювілярки уже більше десяти років коледж належить до кращих закладів вищої освіти II рівнів акредитації Півдня України. У рік його створення на навчання до ЕПК було зараховано 88 осіб за п’ятьма спеціальностями, а за 10 років у коледжі навчалися вже близько 900 студентів за 10 спеціальностями. Щороку понад 300 випускників коледжу отримують дипломи молодшого спеціаліста з відповідними кваліфікаціями й більшість із них продовжують навчатися на старших курсах різних факультетів ЗНУ. Попри напружену адміністративну й викладацьку роботу Олена Євгенівна знаходить час і на наукову діяльність, постійно удосконалює свою професійну майстерність. Зокрема, вона закінчила аспірантуру за спеціальністю “Соціальна філософія” Київського інженерно-будівельного інституту (1992-1996 рр.). Має вагомий науковий доробок, до якого увійшли публікації, присвячені проблемам гуманізації та гуманітаризації економічної освіти в умовах розбудови України. Олена Грибанова підвищувала кваліфікацію на базі Університету менеджменту освіти Національної академії педагогів України (2011) і Центрального інституту післядипломної педагогічної освіти “Інститут менеджменту” (2017). Плідна діяльність

імениниці відзначена численними нагородами – подяками МОН України, Національної академії педагогів України, ректора ЗНУ, а також почесними грамотами облради, департаменту освіти і науки облдержадміністрації. Тож відповідальність і вимогливість до себе та інших Олена Євгенівна, її доброзичливість, прагнення до включення в освітній процес інноваційних ідей і методик, вміння зосередити всі зусилля колективу на підготовці висококваліфікованих фахівців, доброзичливість і прагнення створити в коледжі дружню атмосферу – це далеко не повний перелік якостей шановної ювілярки, які викликають захоплення в її колег. Колектив університету вітає шановну Олену Євгенівну й зичить їй радості від щоденних перемог і здобутків, вірних друзів й одиноків поруч, щастя й натхнення!

Нещодавно свій ювілей відзначала доцент кафедри фундаментальної математики **Ірина Красікова**. Майже тридцять років Ірина Володимирівна працює на математичному факультеті ЗНУ. А ще із нашим ЗВО пов’язані її студентські роки. Одразу після закінчення на той час фізико-математичного факультету, де здобула диплом викладача математики, вона залишилася працювати на рідному факультеті. Спочатку – асистентом кафедри математичного аналізу, викладачем, старшим викладачем, а з 2013 року вона обіймає посаду доцента кафедри (на сьогодні кафедри фундаментальної математики). Ірина Красікова захистила кандидатську дисертацію зі спеціальності “Математичний аналіз”. Досвідчений викладач і науковець має численні публікації у фахових виданнях, серед яких ті, що входять до міжнародних наукометричних баз. У співавторстві нею розроблені навчально-методичні посібники. Ірина Володимирівна керує кваліфікаційними роботами студентів факультету. Шановна ювілярка користується глибокою повагою серед колег та студентів. Її характеризують як відповідального й сумлінного, сучасного та креативного викладача, яка реалізовує творчий підхід до виконання будь-якого поставленого перед нею завдання. Викладачі та студенти бажають їй міцного здоров’я, щастя, благополуччя, великих творчих успіхів, невичерпної наснаги, а також радостей на щодень!



## НАУКОВИЙ ЛІТОПИС

Науково-педагогічні працівники колективу ЗНУ і його економічного факультету зокрема та Інженерного інституту ЗНУ взяли участь у Міжнародній науково-практичній конференції “Теорія і практика: проблеми і перспективи”, яка проходила в Литовському університеті спорту (Каунас) та Маріямпольській колегії (Маріямпіль). Мету цієї конференції її учасники й організатори вбачали в аналізі зарубіжного та вітчизняного досвіду та



виробленні практичних рекомендацій з розвитку економіки, менеджменту, підприємництва, бізнесу, спорту. У Міжнародній науково-практичній конференції взяли безпосередню участь такі представники університету, як: **Алла Череп**, професор, декан економічного факультету, **Валентина Воронкова**, професор, завідувач кафедри менеджменту організацій та управління проєктами Інженерного інституту ЗНУ, **Марина Ажажа**, доцент кафедри менеджменту організацій та управління проєктами Інженерного інституту ЗНУ, **Віталіна Нікітенко**, к. філософ.н., начальник міжнародного відділу вишу. Вони виступили з доповідями на пленарному та секційних засіданнях. Варто відзначити, що Алла Череп, Валентина Воронкова, Віталіна Нікітенко, Марина Ажажа увійшли до наукового комітету конференції. Також представники ЗНУ взяли участь у зустрічах з адміністраціями університетів та представниками департаментів, де були обговорені питання співробітництва з Маріямпольською колегією (адміністрацією та колективом департаментів менеджменту та підприємництва, економіки, педагогіки, інформаційних технологій); Литовським університетом спорту (адмі-

ністрацією, колективом департаменту спортивного менеджменту, Директором Міжнародного відділу); Університетом Вітовта Великого (адміністрацією, колективом департаменту біоекономіки Агрокультурної академії), представниками наукового проєкту «ERASMUS +» щодо обміну студентами та викладачами між університетами країн ЄС та організації наукового проєкту ERASMUS +» між університетами Литви та України; Університетом Олександра Ступінського (адміністрацією). За словами представників ЗНУ, участь у конференції була корисною щодо таких важливих питань галузі: обговорення проблем перспектив спільного міжнародного співробітництва та підписання угод та спільного проєкту ERASMUS+, планування проведення спільних Міжнародних конференцій та засідань круглих столів і публікацій у наукових фахових статтях у журналах “Економічний вісник” та “Гуманітарні студії”. Йшлося і про участь у засіданні круглого столу, що відбудеться у вересні 2019 року в масштабах ЗНУ, про обмін студентами та викладачами у проведенні спільних наукових та культурних заходів, спільне написання статей у журналах з наукометричними базами даних SCOPUS і WEB of SCIENCE й написання колективних монографій та підручників. За результатами участі в конференції та обговорення перспектив співпраці їх учасники дійшли важливих висновків. Йдеться про те, що Україна й Литва є рівноправними партнерами; обидві країни переживають аналогічні проблеми щодо реформування і модернізації вищої освіти. Україна і Литва націлені на подальше конструктивне співробітництво і партнерські відносини між двома країнами, які будуть поглиблюватися. Варто відзначити, що в конференції взяли участь магістранти, які зі своїми доповідями вийшли на міжнародний рівень наукового співробітництва і зробили значний внесок у розвиток цієї ланки діяльності.

## З ДНЕМ НАРОДЖЕННЯ!

### Колектив ЗНУ вітає іменинників...

■ **21 травня** – завідувача кафедри електронних систем, професора Інженерного інституту ЗНУ **Тетяну Володимирівну Критську**; професора кафедри мікроелектронних інформаційних систем Інженерного інституту ЗНУ **Зою Андріївну Ніконову**;  
■ **24 травня** – заступника декана з наукової роботи факультету менеджменту, доцента кафедри бізнес-адміністрування і менеджменту зовнішньоекономічної діяльності **Олександра Миколайовича Олійника**; завідувача навчальної лабораторії кафедри програмного забезпечення автоматизованих систем Інженерного інституту ЗНУ **Павла Андрійовича Литвиненка**;  
■ **25 травня** – провідного фахівця ректорату **Івана Івановича Наливайка**; заступника ректора зі спортивно-виховної роботи спортивно-оздоровчого комплексу **Олександра Івановича Петренка**;

### ...і ювілярів вишу!

■ **21 травня** – завідувача навчальної лабораторії кафедри теплоенергетики та гідроенергетики Інженерного інституту ЗНУ **Оксану Іванівну Шарасву**;  
■ **24 травня** – професора кафедри підприємництва, менеджменту організацій та логістики **Володимира Петровича Волкова**;  
■ **25 травня** – доцента кафедри металургії Інженерного інституту ЗНУ **Олександра Вікторовича Харченка**; доцента кафедри фінансів, банківської справи та страхування **Наталію Григорівну Сейсебасву**;  
■ **26 травня** – провідного фахівця відділу режимно-секретної роботи, документального забезпечення та архіву **Аллу Наврузівну Нестеренко**.

### Слідкуйте за новинами та анонсами: на офіційному сайті ЗНУ:

<https://znu.edu.ua>

на сторінці у Фейсбук: <https://www.facebook.com/univerzp>

на сторінці у Твіттері:

[https://twitter.com/ZNU\\_University](https://twitter.com/ZNU_University)

на каналі Телеграм: [https://t.me/znu\\_official](https://t.me/znu_official)

та Інстаграм:

[https://www.instagram.com/znu\\_official/](https://www.instagram.com/znu_official/)

### Обласна академічна газета “Запорізький університет”

Засновник і видавець –  
колектив Запорізького національного університету  
Видається – з 1973 року  
Керівник: **Євген Сокульський**  
Провідний редактор: **Марія Канцелярист**  
Творчий колектив: **Таміла Тарасенко, Олена Хлустун, Олена Переверзева**  
Інтернет-версія – **Олени Благодарової**  
Фотокореспондент – **Василь Биченко**

Номер підписаний до друку 17.05.2019

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 №1249-524-пр від 18 травня 2017 року. Виходить щотижня українською мовою. Поширюється безкоштовно. 0,5 друкованого аркуша. 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