

навчального процесу, викликаючи зацікавленість учнів під час аналізу умови та пошуку відповідних формул, виразів, рівнянь (тобто математичних моделей). Окрім цього, є можливість відпрацьовувати техніку обчислень.

Список використаних джерел

1. 12 інтерактивних онлайн-дошок для дистанційного навчання та спільної роботи. URL: <https://osvitanova.com.ua/posts/4181-12-interaktyvnykh-onlain-doshok-dlia-dystantsiinoho-navchannia-ta-spilnoi-roboty> (дата звернення 25.04.2022).
2. Льницька К. С., Підгорний О. В. Дистанційна освіта у процесі навчання майбутніх вчителів освітньої галузі «Природознавство. Засоби і технології сучасного навчального середовища: Матеріали XV (XXV) міжнародної науково-практичної конференції, м. Кропивницький, 17–18 травня 2019 року / Відповідальний редактор: С. П. Величко. Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2019. С. 36–37.
3. Сперанский М. М. Як розв'язувати задачі з фізики. К.: Рад. школа. 1972. 288 с.

Анна Грень

УКРАЇНА-ЄС-НАТО-РОСІЙСЬКА ФЕДЕРАЦІЯ: ВІЙНА ІНТЕРЕСІВ?

Питання вступу України в НАТО та Європейський Союз є актуальним протягом багатьох років, проте останнім часом, у зв'язку із повномасштабним вторгненням росії в Україну, проблема вступу у ці міжнародні організації є більш, ніж актуальною.

Варто розпочати з того, що у росії домінують неоімперські тенденції, підтримують ізоляціоністські настрої на рівні політичної еліти, переважає вороже ставлення до Заходу, оскільки європейські країни є провідними лідерами, до яких Україна тягнеться, проте інфіковане кремлівською пропагандою російське суспільство не може змиритися з тим, що СРСР розпався, а країни, що були у складі даного союзу, в праві самостійно вирішувати власну долю. Україна – це країна, де ще десять років тому лише меншість виборців підтримувала вступ до НАТО. У Києві був уряд, який значною мірою знаходився під каблуком у москві. Сьогодні це зовсім інша країна, яка хоче бути разом із Заходом, хоче бути поза російською орбітою, однак росія у паніці, тому у неї залишився єдиний механізм, щоб спробувати повернути Україну до своєї сфери впливу: це вторгнення, застосування сили. Настав момент, коли стає зрозумілим, наскільки слабкими стали позиції росії в Україні за останнє десятиліття.

Не дарма Вільям Кернан стверджував, що за логікою геополітичних тенденцій інтерес до України зберігатиметься і зростатиме, оскільки вона є важливою стратегічною державою і може стати магнітом, який зведе до купи Східну і Західну Європу [2].

Як вже зазначалося, російська федерація проти того, аби Україна вступила в НАТО чи Європейський Союз і хоч Україна перебуває в умовах війни через російські агресивні, шовіністичні, геополітичні наміри, українська держава намагається докласти максимальні зусилля для інтеграції в європейський та євроатлантичний простір.

Ще у 2013 році в НАТО хотіло вступити лише 12 % громадян, проте після анексії Криму та розв'язання путіним війни на Донбасі, у 2014 році таких вже було набагато більше. Парадоксально, але путін, захоплюючи Крим, і справді думав, що робить все необхідне, щоб Україна не вступила до НАТО, проте це призвело до зворотного ефекту. Справа в тому, що потрапити до головного військового альянсу планети можна лише через референдум, де 50 % громадян мають підтримати ідею інтеграції. У 2013 році ми навіть не могли подумати, що відсоток українців бажаних вступити до НАТО буде 68 % станом на кінець березня 2022 року, однак варто наголосити, що в перші дні війни підтримка вступу до НАТО була 76 %, але водночас зростає підтримка вступу до ЄС, що станом на кінець березня досягла понад 91 % [5].

Ще до 24 лютого 2022 року країни альянсу через занепокоєння архітектурою безпеки регіону вдалися до збільшення своєї присутності у Східній Європі, незважаючи на те, що Путін стягнувши війська, виставляв умови цю присутність знизити. Все призвело до зворотного ефекту і певною мірою це закономірність зовнішньої політики Кремля.

То чого ж добився путін, потративши безліч грошей російських платників податків на повномасштабний наступ на Україну? Країни Європи ввели безліч санкцій проти росії, 21 мільйон населення росії живе за межею бідності, для яких газ та каналізація – розкіш, більше 4 мільйонів безробітних на даний момент, до кінця року зросте у 2 рази, а випущені країною-агресором по Україні ракети стали росії у 7,5 мільярдів доларів, як заявляє Forbes. Крім того, щодня ми спостерігаємо статистику втрат противника, яка з великою швидкістю збільшується.

Україні ж Польща постачає військову техніку, тяжку зброю, надає гуманітарну допомогу. Весь цивілізований світ виходить на акції та протести в честь підтримки українців та України. Палата представників США підтримала закон про ленд-ліз для України та ймовірну допомогу у 20 млрд доларів, що дасть можливість оснащати українську армію танками, БМП, РСЗВ, самохідними артилерійськими установками, тобто в Україну тепер у необмеженій кількості постачатимуть найпередовіші зразки озброєння, що дасть істотну перевагу на фронті. Це допоможе сформувати великий потенціал для масштабного контрнаступу [3].

Проте, більшість поставить питання: чому Європа доставляє нам зброю? Мало хто ще наприкінці минулого року міг подумати, що Європа виявить таку консолідовану позицію щодо України. Більше того, постачання військової техніки йде не лише з країн, які традиційно є нашими партнерами. Та сама Чехія, в якій президент Мілош Земан займає відверто проросійську позицію, стала постачати бойові машини піхоти й артилерійські боєприпаси. Також Нідерланди, яких Меркель свого часу вмовила спільно заблокувати постачання зброї в Україну зняли заборону та анонсували постачання Україні бронетехніки.

Крім цього, незадовго до повномасштабного вторгнення США, Швеція, Швейцарія, Великобританія та Канада створили Фонд підтримки України зі стартовим капіталом у 47 млн доларів [4].

Необхідно наголосити на тому, що такого ряду візитів до Києва політиків подібного рівня не пригадати, адже представники таких країн, як Велика Британія, Польща, США, Нідерланди, Туреччина займають велику роль у Європейській політиці, де їх ВВП перевищує сотні мільярдів доларів. Очевидно, що останні візити представників великих держав до України викликані питаннями європейської безпеки, а не економічною привабливістю, тим не менш, Офіс Президента може використовувати таку можливість для привертання уваги додаткових інвестиційних засобів із трильйонних економік.

Отже, хоч країни Європейського Союзу та США поставляють Україні військову техніку, але як пояснити те, що зараз наші військові знаходять західні комплектуючі на російській військовій техніці, проведеної після 2014 року? ЄС же наклав санкції після анексії Криму на всю військову промисловість росії. Проте, як виявилось, це не завадило тій же Франції та Німеччині постачати зброю росії. Більше того, частина ракет, які зараз летять нашою країною виходячи з розслідування The Telegraph, були продані росії Німеччиною в період з 2014 по 2021 роки. Здавалося б, це розуму незбагненно, адже це наші міжнародні партнери, а виявилось, що вони в обхід санкцій передавали російській армії необхідні комплектуючі для техніки і навіть постачали ракети. І якби ж лиш військова промисловість (може, дійсно, недооцінили загрозу і помилилися), але інша справа це нафтогазова галузь?!

Усі зараз розуміють, що купуючи газ і нафту в росії, вони безпосередньо фінансують війну і, як наслідок, вбивства українців. Також Генеральний секретар НАТО Єнс Столтенберг заявив, що Фінляндію і Швецію «тепло зустрінуть», якщо вони вирішать приєднатися до військової організації, що складається з 30 країн, і процес вступу може «пройти швидко», – пише The Guardian [1]. Україна повинна посилити оборонні спроможності, до того ж, в сучасному світі має значення не кількість солдатів, а розвиток економіки та наявність сучасної зброї.

Варто зазначити, що українці, не зважаючи на те, що країни

Європейського Союзу, НАТО надають підтримку нашій державі, повинні розраховувати на власні сили, адже як показує досвід, все робиться лише за взаємовигодою, тому виникає риторичне питання в тому, яка ж вигода країнам Європи: їхня безпека, співпереживання, підтримка українців та впевненість в уникненні міграційної кризи чи все-таки власні інтереси.

Список використаних джерел

1. Sweden and Finland agree to submit Nato applications, say reports URL: <https://www.theguardian.com/world/2022/apr/25/sweden-and-finland-agree-to-submit-nato-applications>
2. Артёмов І., Черевко. І. Безпекові фактори зовнішньої політики України: збірник наукових праць. Вип. 1 (26). Ужгород: ДВНЗ «УжНУ», 2021. – С. 29–39. URL: <http://geopolitics-of-ukraine.uzhnu.edu.ua/article/view/241606>
3. Палата представників США підтримала закон про ленд-ліз в Україні. URL: <https://www.ukrinform.ua/rubric-uarazom/3470160-palata-predstavnikiv-ssa-shvalila-zakon-pro-lendliz-dla-ukraini.html>
4. Пять стран создали совместный Фонд для поддержки Украины : URL: <https://zn.ua/ECONOMICS/pjat-stran-sozdali-sovmestnyj-fond-dlja-podderzhki-ukrainy.html>
5. Сьоме загальнонаціональне опитування: Україна в умовах війни (30–31 березня 2022). URL: https://ratinggroup.ua/research/ukraine/sedmoy_obschenacionalnyu_opros_ukraina_v_usloviyah_voyny_30-31_marta_2022.html

Анна Грень

МАСОНСЬКІ ОРГАНІЗАЦІЇ В УКРАЇНІ В ХІХ СТ.

Протягом останнього десятиліття простежується відновлення інтересу до масонства – як загальноєвропейського явища в цілому, так і до національного зокрема. Слід зазначити, що перші масонські ложі в Правобережній Україні були засновані поляками, які, власне, і склали основну частину їх членів. Польське масонство суттєво відрізнялось від російського. В першу чергу, відмінність ця полягала у використанні таємних товариств у політичних цілях. Саме це спричинило розвиток на основі польських масонських лож ряду національних таємних товариств.

Масонство веде свій родовід з доби Середньовіччя. Його перші паростки – це цехова організація, корпорація каменярів-будівельників, – праобраз пізніших масонських лож («майстерень»). Особливо активно, як релігійно-етична течія, масонство стає після Англійської революції середини XVII ст. Ідейну основу масонського світобачення становили