Енергетик
ЕНЕРГОАТОМ ENERGOATOM
Випуск 45, 25 листопада 2021 року

ВІЗИТ

Южно-Український енергокомплекс із робочим візитом відвідав очільник Енергоатома Петро Котін

18 листопада на Южно-Українському енергокомплексі з робочим візитом побував тимчасово виконуючий обов'язки президента НАЕК «Енергоатом» Петро Котін. Програма включала відвідування будівельних об'єктів енергокомплексу та проведення наради з питань підготовки енергоблоків до проходження осінньо-зимового періоду.



Візит очільника Енергоатома розпочався з поїздки на будівельний майданчик, де реалізується проєкт реконструкції системи технічного водопостачання Южно-Української АЕС. Цього року на об'єкті введено в роботу два з п'яти запланованих бризкальних басейнів. Ще три перебувають у стадії будівництва.

Наступним об'єктом інспекції очільника компанії став гідроагрегат №3 Ташлицької ГАЕС. Його готують до пробного пуску, який запланований на кінець поточного року. Нині тут у розпалі монтажні роботи, основною з яких є збірка струмопроводів. Це обладнання забезпечить з'єднання генератора-двигуна третього гідроагрегата й блочного трансформатора. «Ми ставили перед собою завдання розпочати випробовування цих об'єктів з Дня енергетика. Він вже через місяць. Сьогодні ми перевірили хід виконання робіт на 3-му та 4-му бризкальних басейнах, а також на гідроагрегаті №3 Ташлицької ГАЕС. У наших будівельників та підрядників є усі шанси завершити роботи вчасно. Я та усі члени нашої делегації задоволені побаченим», - зазначив т.в.о. президента ДП «НАЕК «Енергоатом» Петро Котін.



У щільному графіку керівника Енергоатома значився ще один об'єкт Южно-Українського енергокомплексу – Олександрівська ГЕС, а саме розташована поруч Вознесенська гідроелектростанція. Споруджена на Південному Бузі у 1927 році вона була повністю зруйнована під час Другої світової війни. У 1956 році Вознесенську ГЕС відновили та реконструювали, а після того, як відпрацювала свій ресурс, вивели з експлуатації. Нині ж гідроелектростанція-ветеран може відродитися як міні ГЕС-музей. «Ми обрахували, що і на проєктні роботи, і на саме будівництво нам вистачить півтора роки. Орієнтовно реконструкція коштуватиме до мільярда гривень. Термін окупності – три з половиною роки. Проєкт окупиться завдяки тому, що по-перше це «зелений» тариф, а по-друге, гідроагрегати дуже мобільні і будуть надавати допоміжні послуги, за рахунок яких буде регулюватися потужність в енергосистемі», - розповіла директорка з проєктів та інвестиційних програм ДП «НАЕК «Енергоатом» Тетяна Амосова.

Закінчення на другій сторінці.

ВІЗИТ

Южно-Український енергокомплекс із робочим візитом відвідав очільник Енергоатома Петро Котін

Закінчення. Початок на першій сторінці.

Більш детально концепцію відновлення Вознесенської ГЕС під час наради розкрив генеральний директор ВП «Атомпроєктінжинірінг» Микола Божко: «Гребля раніше підтримувала тиск на висоті 3 метри. Зараз ми її будемо підіймати до відповідних рівнів для того, щоб в кінцевому результаті отримати 9,5 МВт сумарної електричної потужності. Вона дозволить експлуатувати вознесенську ГЕС в режимі «зеленої» енергетики і таким чином, ця гідрогенеруюча споруда буде максимально ефективною з економічної точки зору».

Планується, що відновлена гідроелектростанція стане популярним туристичним місцем та матиме велике соціальне значення. Там облаштують музей, паркову та ігрову зони, оглядовий майданчик, сувенірну крамницю, кафе та причал для прогулянкових теплоходів, які ходитимуть з Херсону, Миколаєва та Нової Одеси. Реалізацію проєкту хочуть розпочати вже в січні наступного року, а завершення будівництва намітили на серпень 2023-го року.





Про плани на майбутнє говорили вже в другій половині наради. Першу присвятили питанню готовності Южно-Українського енергокомплексу до осінньо-зимового періоду. Нею очільник Енергоатому залишився задоволений. «Южно-Українська АЕС – остання атомна станція, на якій ми перевіряємо готовність до осінньо-зимового періоду. Ми вже перевірили три інші АЕС і я можу сказати, що вони повністю готові до проходження осінньо-зимового максимуму. Зараз ми впевнилися в тому, що до зими готова і Южно-Українська атомна електростанція. Вона працює всіма блоками і всі потрібні заходи на підприємстві були виконані. Тож, вважаємо, що атомна генерація готова в повному обсязі, розуміємо що нині на нас сподівається вся держава і ми робимо усе, аби її не підвести», - підсумував Петро Котін.



Ірина ПАВЛОВА
Фото Світлана Костенюк

ОФІЦІЙНО

Підбито підсумки виконання Колективного договору Компанії у І півріччі 2021 року

На виконання Закону України «Про колективні договори та угоди» від 1 липня 1993 року №3357-XII та Колективного договору ДП «НАЕК «Енергоатом» 14 вересня 2021 року відбулося розширене засідання роботодавця та профспілкового комітету ДП «НАЕК «Енергоатом» з підбиття підсумків виконання Колдоговору Компанії у І півріччі 2021 року.

Учасники розширеного засідання заслухали та обговорили доповідь тимчасово виконуючого обов'язки президента ДП «НАЕК «Енергоатом» Петра Котіна про підсумки та перспективи розвитку Компанії, погодили співдоповідь голови первинної профспілкової організації ДП «НАЕК «Енергоатом» Олексія Лича, «Звіт про хід виконання Колективного договору ДП «НАЕК «Енергоатом» за І півріччя 2021 року».

ПОСТАНОВИЛИ:

Доповідь тимчасово виконуючого обов'язки президента ДП «НАЕК «Енергоатом» та співдоповідь голови первинної профспілкової організації ДП «НАЕК «Енергоатом» узяти до відома.

Погодити «Звіт про хід виконання Колективного договору ДП «НАЕК «Енергоатом» у І півріччі 2021 року». Вважати, що за підсумками звітного періоду виконувались частково пункти 5.2, 5.8, 8.1 – 8.3 Колективного договору Компанії.

Погодити спільні рішення роботодавця та профспілкового комітету ППО ДП «НАЕК «Енергоатом», прийняті протягом І півріччя 2021 року, та вважати їх невід'ємною частиною Колективного договору ДП «НАЕК «Енергоатом на 2021 – 2022 роки.

Доручити роботодавцю та профспілковому комітету ППО ДП «НАЕК «Енергоатом» вжити необхідні заходи, щодо безумовного виконання до кінця 2021 року: фінансування витрат на соціальний розвиток ДП «НАЕК «Енергоатом» на 2021 рік у повному обсязі та плану з праці, затвердженого на 2021 рік.

Адміністрації спільно з ППО ДП «НАЕК «Енергоатом» підготувати для втілення у 2022 році такі проєкти:

- накопичувальне пенсійне страхування персоналу.

- компенсаційні виплати за використання персоналом об'єктів соціальної інфраструктури міст-супутників АЕС України.

- нарощування обсягу надання безвідсоткових позик для придбання або будівництва житла у містах-супутниках АЕС України.

- відпрацювання дієвих та ефективних способів реалізації Меморандуму з міськими головами міст-супутників АЕС України.

- реалізація концепції «дуальної освіти» шляхом залучення студентів закладів вищої освіти до виробничого процесу у ДП «НАЕК «Енергоатом».

- відновлення роботи з розгляду пропозицій щодо удосконалення чинної системи оплати праці ДП «НАЕК «Енергоатом» та внесення змін до єдиної 25-ступеневої тарифної сітки.

Внести зміни до п.6.19 Колективного договору, сформулювавши його у такій редакції: «Забезпечувати на постійній основі медичне страхування працівників ДП «НАЕК «Енергоатом» в межах фінансових можливостей Компанії».

Внести зміни до п. 8.1. Колективного договору, сформулювавши його у такій редакції: «Обсяги спорудження та введення житла в розрізі міст-супутників АЕС встановлювати на підставі реальних джерел фінансування на запланований рік за погодженням із профспілковим комітетом ППО ДП «НАЕК «Енергоатом».

Погодити пропозицію ВП «Южно-Українська АЕС» щодо виключення пункту 8.3. Колективного договору через невідповідність діючим нормам законодавства України.

Первинній профспілковій організації ДП «НАЕК «Енергоатом» домогтися включення до складу комісії з перетворень у ДП «НАЕК «Енергоатом» у зв'язку з корпоратизацією представника трудового колективу Компанії.

Контроль за виконанням цього Рішення покласти на представників сторін Колективного договору ДП «НАЕК «Енергоатом».

***

Спільним рішенням роботодавця та профспілкового комітету первинної профспілкової організації «НАЕК «Енергоатом» від 27 жовтня 2021 року № 2401 прийняті зміни до Колективного договору ДП «НАЕК «Енергоатом».

Відповідно до рішення розширеного засідання роботодавця та профспілкового комітету ДП «НАЕК «Енергоатом» з підбиття підсумків виконання Колективного договору Компанії у першому півріччі 2021 року від 14.09.2021, роботодавець та профспілковий комітет ППО ДП «НАЕК «Енергоатом» вирішили вважати зміни та доповнення, зазначені у цьому спільному рішенні, невід'ємною частиною Колективного договору ДП «НАЕК «Енергоатом» на 2021 – 2022 роки та внести зміни до текстової частини Колективного договору.

ПОДІЯ

Кліматичний саміт у Глазго COP26

З 1 по 12 листопада у шотландському Глазго проходив головний кліматичний саміт COP26. Саміт ось уже майже 30 років проходить у рамках конвенції ООН про зміну клімату - міжнародного договору, підписаного всіма країнами та територіями земної кулі (практично без винятків) та спрямованого на обмеження впливу людини на клімат.



В дискусії щодо боротьби з глобальним потеплінням взяли участь близько 120 глав держав. Світові лідери мали взяти на себе нові зобов'язання зі скорочення викидів вуглецю в атмосферу. Учасники Саміту зазначили, що якщо найближчим часом рівень вуглецевих викидів в усьому світі суттєво не зменшиться, то наслідки зміни клімату будуть трагічними. Низка вчених і світових лідерів, зокрема Принц Уельський Чарльз, заявили, що саміт – останній шанс запобігти цьому.

Міжнародне агентство з атомної енергії опублікувало спеціальну доповідь «Ядерна енергетика – шлях до світу без викидів» напередодні глобальної кліматичної конференції країн – учасниць Рамкової Конвенції ООН з кліматичних змін.

У документі МАГАТЕ обґрунтована важливість внеску мирного атома в досягненні нульового значення CO^2. Крім того, ядерна енергетика як надійне джерело низьковуглецевої електроенергії добре підходить для заміщення вугілля й іншого викопного палива, забезпечуючи при цьому також можливість виробництва тепла та водню. Це полегшує процес реформування галузей, які важко піддаються декарбонізації, зокрема промисловості та транспорту.

«Кінець епохи вугілля» вже не за горами, заявила Великобританія, яка приймала головний кліматичний саміт: десятки країн пообіцяли відмовитися від використання кам'яного вугілля і припинити фінансування викопного палива.

За словами Британії, спалювання вугілля є найбільшим фактором зміни клімату. На нього припадає близько 40% світового обсягу викидів вуглекислого газу.

Протягом століть вугілля було основною рушійною силою промислової революції у всьому світі. Хоча роль вугілля у розвитку сучасного світу, як і раніше, важлива, він також є і головною причиною зміни клімату: за даними Міжнародного енергетичного агентства за 2019 рік на спалювання вугілля припадає понад 40 відсотків глобальних викидів вуглекислого газу та понад 75 відсотків викидів вуглекислого газу внаслідок виробництва електроенергії. Для досягнення цілей Паризької угоди та обмеження температури глобального потепління не більше як на 1,5°C порівняно з доіндустріальним рівнем вирішальне значення має поетапна відмова від вугілля.

Що ж мається на увазі під «переходом до екологічно чистої енергії»?

Перехід до екологічно чистої енергії означає зменшення у виробництві енергії частки джерел, під час використання яких викидаються великі обсяги парникових газів, та збільшення частки таких джерел, що припускають мінімальні викиди парникових газів або їх відсутність.

Перехід до екологічно чистої енергії має дві мети — відмовитися від практики спалювання викопних видів палива і водночас розширити масштаби використання низьковуглецевих джерел енергії, таких як відновлювані джерела, наприклад, гідроенергія, сонячна енергія і енергія вітру, а також ядерна енергія. Найбільшим у світі джерелом для вироблення електроенергії та одним із основних джерел енергії для потреб промисловості, включаючи сталеливарне виробництво та вироблення тепла, все ще залишається вугілля.

Робота як вугільних, так і атомних електростанцій заснована на принципі отримання тепла, за допомогою якого створюється пара, що приводить в рух турбіни, а ті вже генерують електроенергію. Тоді, коли на частку вугілля припадає більше третини світового виробництва електроенергії, ядерна енергетика має всі можливості для того, щоб заповнити нішу, що утворилася в результаті закриття вугільних електростанцій.

Вона здатна обслуговувати базисне навантаження в цілодобовому режимі за будь-яких погодних умов, доповнюючи станції на основі вітрової та сонячної енергії, робота яких залежить від погоди. Базисне навантаження - це мінімальна кількість електроенергії, необхідної для постачання в електромережу в будь-який конкретний момент часу.

У деяких країнах вже досягнуто вражаючих результатів.

Наприклад, у канадській провінції Онтаріо, де вугілля не використовується з 2014 року завдяки переходу до енергетичного балансу, представленого переважно ядерною та гідроенергетикою.

У 2003 році уряд провінції Онтаріо узяв на себе зобов'язання протягом наступних 12 років поступово ліквідувати всі свої вугільні потужності, що становили майже 9000 МВт, або 25 відсотків усієї електроенергії, що виробляється в країні.

В Онтаріо було модернізовано і знову запущено два енергоблоки на АЕС «Пікерінг» потужністю 1030 МВт і чотири енергоблоки на АЕС «Брюс» потужністю 3000 МВт. У структуру енерговиробництва Онтаріо були також введені потужності на основі відновлюваних джерел, не пов'язаних із гідроенергією, та на основі природного газу – по 5500 МВт кожні.

Нині понад 90 відсотків електроенергії в цій канадській провінції, де проживає 14,5 млн осіб, виробляється без викидів вуглекислого газу. А наявний енергетичний портфель забезпечує стабільність усієї енергосистеми та надійність енергопостачання за рахунок як безперервних джерел, так і джерел із змінним характером генерації.

Завдяки своїй здатності працювати гнучко, коригуючи потужність і виходячи з попиту та наявності енергії з інших джерел, атомні електростанції дуже добре пристосовані для того, щоб підтримувати відновлювані джерела енергії зі змінним характером генерації, такі як сонячна енергія і вітрова енергія.

Крім виробництва енергії та промислового застосування, вугілля використовується також для обігріву будинків і підприємств, де встановлені котли на твердому паливі. Важливе значення для цього сектора також може мати ядерна енергетика, адже, крім виробництва електроенергії, вона може забезпечувати такі послуги, як опалення, тепло для технологічних потреб, опріснення та виробництво водню.

Наприклад, очікується, що до кінця 2021 року АЕС «Хайян» у Китаї зможе забезпечувати теплом весь Хайян — прибережне місто в провінції Шаньдун, населення якого становить близько 670 тисяч осіб, а АЕС «Бецнау» у Швейцарії вже протягом десятиліть надає мешканцям району послуги центрального теплопостачання.

На тлі того як світ прагне уникнути використання вугілля, слід не забувати про становище співтовариств, економічне процвітання яких раніше залежало від видобутку цього викопного палива.

Щоб працівники вугільної промисловості не були кинуті напризволяще, крім інших заходів у Канаді в рамках Канадської ініціативи з відмови від використання вугілля виділяються кошти на підтримку роботи центру перепідготовки та програми навчання операторів важкого обладнання.

Перехід до екологічно чистої енергії відкриває також можливості для створення нових робочих місць у цілій низці напрямків, зокрема, згідно з даними Міжнародного енергетичного агентства, можливість створення у сфері енергопостачання до 2030 року 9 мільйонів робочих місць.

Учасники конференції Організації об'єднаних націй з питань зміни клімату, а це майже 200 осіб, підписали так званий Кліматичний пакт. Це перша в історії угода, яка містить чіткий план скорочення використання вугілля, яке є найбільш руйнівним для екології викопним паливом.

Спільнота атомників перебувала на Кліматичному саміті, щоб обґрунтувати центральне місце ядерної енергії у втіленні в життя будь-яких планів боротьби зі змінами клімату.

Всесвітня ядерна асоціація продовжуватиме представляти світову атомну промисловість в дебатах із питань енергетики, щоб протягом найближчих місяців і років визначна роль атомної енергетики у світових процесах декарбонізації опинилась у центрі світової уваги щодо боротьби зі змінами клімату.

Підготувала

Оксана МІСЮКЕВИЧ



АТОМНА МОЛОДЬ

«Молодіжний рух. Курс на досконалість»

11-12 листопада 2021 р. відбувся 3-й Міжнародний молодіжний форум ВАО АЕС-МЦ. Тема форуму - «Молодіжний рух. Курс на досконалість». У форумі взяли участь представники молодіжного руху ВАО АЕС-МЦ із 9-ти країн.



Захід проводиться щорічно, починаючи з 2019 року (перший форум проходив у грудні 2019 року на майданчику Смоленської АЕС). Зібратися фізично, як і минулого року, не вдалося через діючі обмеження, тож третій форум молодіжного руху ВАО АЕС пройшов у режимі онлайн на віртуальному майданчику Кольської АЕС.

Успіху форуму побажали, зокрема, президент ВАО АЕС Микола Сорокін та керівник ВАО АЕС-МЦ – Василь Аксьонов. Директор регіонального центру зазначив: «Традиція – це передача вогню, а не поклоніння попелу. За молоддю – майбутнє. І ми готові поділитися з вами успішними практиками».



У перебігу форуму учасникам було представлено інформацію щодо молодіжного руху, курсу на досконалість, пройшли тренінги з вивчення англійської мови та використання свого емоційного інтелекту в управлінні конфліктами.

Учасники осередків молодіжного руху ВАО АЕС-МЦ на АЕС виступили з доповідями про свої досягнення чи «найкращі практики», користуючись мовою ВАО АЕС. Відбулася цікава розмова про цінності ВАО АЕС, важливість для молоді знання історії атомної енергетики та своєї АЕС.



Форум завершився передачею повноважень президента молодіжного руху ВАО АЕС-МЦ від представника Смоленської АЕС Сергія Шерпаєва до Олександри Морозової з Кольської АЕС. Віце-президентом призначено Максима Кудінова з Рівненської АЕС, яку обрано майданчиком (фізичним чи віртуальним – буде визначено пізніше) для проведення наступного Форуму молодіжного руху ВАО АЕС-МЦ. У планах також - проведення молодіжної секції на Генеральній Асамблеї ВАО АЕС у жовтні наступного року.

Форум пройшов продуктивно та в доброзичливій атмосфері співпраці. Про це нам розповів один із його учасників, головний фахівець АЕС (фахівець з безпеки) служби головного технолога Євген Нікітенко: «Представники молодіжного руху ВАО АЕС-МЦ не вперше беруть участь у заході такого рівня. Вже другий рік поспіль молодіжний форум відбувається в режимі онлайн-конференції, що є наслідком пандемії COVID-19. В цілому на форумі були представлені усі 25 майданчиків – членів ВАО АЕС-МЦ.

Майданчик ВП «Южно-Українська АЕС» в 2021 році разом зі мною представляли Аркадій Второй (служба аналізу безпеки), Ян Ладиненко із служби модернізації та реконструкції, Іван Тонкошкуров (служба налагоджень та випробувань обладнання) і начальник зміни черги АЕС Олексій Феофентов.



Наша молодь є дуже прогресивною та активною. Молоді фахівці постійно беруть активну участь у партнерських перевірках на нашому та інших майданчиках. Також не втрачають можливості навчатись на місіях технічної підтримки, що їх організовують на майданчику ВП ЮУАЕС.

Усі заходи такого рівня - це можливість здобути новий досвід, знання та налагодити співробітництво з усіма членами організації. Зазвичай такі заходи включають в себе програми навчання з англійської мови, психологічні методики та настанови, а також підготовчу частину по методикам роботи організації.

Сьогодні атомна енергетика є чи не найперспективнішою галуззю в сучасному світі і наша молодь демонструє живий інтерес до неї та бере активну участь у різних заходах, які дають можливість і доступ до нової інформації та встановлення атмосфери співпраці і розвитку, як на рівні індивідуального професіоналізму, так і на рівні нашого підприємства, компанії та Всесвітньої Асоціації Операторів АЕС».

Підготувала
Олена БОНДАРЕНКО

ПАРТНЕРСТВО

Стратегічний партнер Енергоатома компанія Westinghouse запустила українськомовну версію сайту

Багаторічний партнер НАЕК «Енергоатом», американська компанія Westinghouse, презентувала українськомовну версію свого офіційного вебсайту.

«Компанія Westinghouse просуває науково-технічний прогрес у галузі проєктування й експлуатації атомних електростанцій вже понад 60 років, – йдеться у повідомленні на сайті. – Westinghouse прагне покращувати життя громад, в яких живуть, працюють і ведуть бізнес наші працівники, за допомогою широкого спектру ініціатив, починаючи від інформаційно-просвітницької роботи, участі в радах некомерційних організацій та закінчуючи тренерською роботою у програмах для молоді й відпочинку. Ми сподіваємося привнести той самий дух щедрості в громади України, в які ми інвестуємо наші технології».

Детальніше про компанію та її спільні з Енергоатомом проєкти в Україні можна дізнатися за посиланням https://www.westinghousenuclear.com/ukraine/

Енергоатом

ЗАСІДАННЯ ВИКОНКОМУ

Архітектурний конкурс: бути чи не бути?

Міська влада планує комплексну реконструкцію центральної частини Южноукраїнська – проспекту Незалежності. Виконавчий комітет оголосив відкритий архітектурний конкурс з визначення кращої проєктної пропозиції.

Автори або авторські колективи мають передбачити у проєктах місця для паркування авто, пішохідні та велосипедні шляхи, майданчики для відпочинку, освітлення, озеленення та благоустрій територій, розміщення малих архітектурних форм, громадські вбиральні. Площі, які примикають до проспекту, потрібно ув'язати в єдиний міський дизайн. Головна вулиця міста має бути безпечною та зручною для пішоходів, зокрема, маломобільних груп населення.

Для участі в конкурсі зареєструвалося три авторських колективи та два архітектори – з Києва, Одеси, Вінниці, Дніпра та Южноукраїнська. 15 листопада сплив термін подання конкурсних пропозицій в електронній формі. Умови конкурсу виконав лише один учасник – творчий колектив з Южноукраїнська. Остаточні результати журі мало оголосити в останній день осені.

За словами заступника міського голови, один учасник відмовився взагалі. Хтось не встиг через хворобу, дехто посилався на зайнятість і просив дати ще часу. З цього приводу Юрій Сіроух звернувся за порадою до членів виконавчого комітету під час засідання 17 листопада і надав свої пропозиції. Їх члени виконавчого комітету підтримали. Мінімальну кількість проєктів, які мають брати участь у заході, скоротили з трьох до двох, учасникам подовжили строк на розроблення конкурсних пропозицій до 10 грудня. Преміальний фонд конкурсу становить 150 тисяч гривень. Переможець отримує 70. За друге та третє місце учасники претендуватимуть на 50 і 30 тисяч відповідно.

Оцінювати проєкти буде журі, у складі якого архітектори, художник, депутати міської ради та заступник міського голови.

Якщо конкурс таки відбудеться, на основі пропозиції, що переможе, у наступному році розроблять проєктно-кошторисну документацію та розпочнуть втілення нових архітектурних рішень у життя Южноукраїнська.

Галина НАЗАРОВА

ДО УВАГИ ПЕРСОНАЛУ!

Хроніка пандемії

Серед персоналу ВП ЮУАЕС станом на 7:00 22 листопада на COVID-19 хворіють 104 працівники (з них 91,3% не вакциновані), 9 перебувають на стаціонарному лікуванні, решта лікуються амбулаторно. За попередній тиждень зафіксовано 68 випадків захворювання на коронавірусну інфекцію, одужали 27 осіб, померло 0. Загалом за час пандемії на підприємстві захворіли 1 049 працівників, одужали – 938, померли – 7.

Станом на 19 листопада від коронавірусної інфекції COVID-19 вакциновано 4 254 (63,8%) працівники ВП ЮУАЕС. З них завершили вакцинацію двома дозами 2 071 працівник (31,8%).

Відділ охорони здоров'я



Фото Алли Мосяєвої

Енергетик
Газета ВП ЮУАЕС
Адреса: 55000 Миколаївська обл., м.Южноукраїнськ, бул. Шевченка, 8а, ІЦ "Імпульс", 2 поверх
Тел.: (05136) 5-76-91
Тел.: (05136) факс 5-94-00
E-mail: smi@sunpp.atom.gov.ua
Реєстраційне свідоцтво №81 серії МК видане 30.V. 1994 р.
Читайте нас на www.sunpp.mk.ua
Відповідальна за випуск Бондаренко О.О.
Наклад 1000 примірників
Виготовлено в друкарні ВП ЮУАЕС
Розповсюджується безкоштовно