ЕНЕРГЕТИК

#23 /20.06.19

Енергоатом, ДНТЦ ЯРБ та Holtec International підписали Угоду про партнерство

НОВИНИ КОМПАНІЇ

У понеділок 10 червня у штаб-квартирі Holtec International – м. Камден (штат Нью-Джерсі, США) підписано Угоду про партнерство між НАЕК «Енергоатом», ДНТЦ ЯРБ та Holtec International. Документ підписали керівники компаній – Юрій Недашковський, Ігор Шевченко та Кріс Сінгх.

Роботу над проектом партнерства було розпочато ще в жовтні минулого року, і наразі сторони узгодили всі необхідні умови для його старту.

Підписана тристороння угода передбачає створення міжнародного консорціуму, метою якого є сприяння діяльності щодо впровадження в Україні технології малих модульних реакторів (ММР) SMR-160. Досягнення мети створення консорціуму планується здійснювати шляхом послідовного виконання таких завдань, як: аналіз нормативної документації, що використовується при розробці концептуального проекту енергоблоку з реактором SMR-160; аналіз концептуального проекту АЕС з енергоблоками SMR-160; підготовка вихідних даних, необхідних для розробки ТЕО; оцінка проекту SMR-160 на відповідність загальним і технічним критеріям відповідно до методології МАГАТЕ з оцінки технологій ядерних реакторів NP-T-1.10 та підготовка документів для прийняття рішення на національному рівні стосовно впровадження реакторної технології SMR-160 в Україні.

Нагадаємо, у 2017 році очільник Holtec International Кріс Сінгх звернувся до Президента України з пропозицією створити в Україні хаб з розповсюдження у Європі, Азії та Африці технології малих модульних реакторів з



локалізацією виробництва обладнання для них на українських підприємствах. Технологія ММР визнана одним з найбільш перспективних напрямків у будівництві атомних електростанцій. ММР мають значно вищий рівень безпеки у порівнянні з традиційними типами реакторів за рахунок відсутності в них обладнання, яке вимагає зовнішнього електроспоживання, а також за рахунок систем пасивної безпеки. Реактори проекту SMR-160 також мають можливість працювати у режимі маневрування потужністю, споруджуватися на невеликих площах та не потребують підведення потужних ліній електропередач. Загальносвітовий ринок ММР після 2025 року оцінюється приблизно в 1 трлн долл.

У 2018 році НАЕК «Енергоатом» та Holtec International підписали Меморандум про взаєморозуміння щодо співпраці у використанні малих модульних реакторів SMR-160 в Україні. У тексті Меморандуму зазначається, що він має на меті не лише ліцензування в Україні технології SMR-160 та подальше будівництво цих реакторів на АЕС України, а й часткову локалізацію виробництва обладнання для SMR-160 на українських підприємствах. Таким чином, йдеться у документі, співпраця між Енергоатомом та Holtec International сприятиме становленню України, як провідного світового експортера реакторних систем, конструкцій та компонентів для малих модульних реакторів.

Енергоатом

Южноукраїнські волонтери-атомники вручили квадрокоптери військовим у зоні проведення ООС

“ На початку червня троє працівників Южно-Української АЕС - директор автотранспортного господарства (АТГ) Петро Форостяний, водій автобуса АТГ Сергій Бурлаков і коагулянтник цеху водо-каналізаційного господарства і теплових мереж Сергій Соломон відвідали зону проведення операції об’єднаних сил (ООС) і вручили військовим квадрокоптери, придбані за кошти южноукраїнських атомників та Атомпрофспілки. ”

МИ РАЗОМ!



На інформацію із зони ООС про потребу військових у засобах спостереження южноукраїнські волонтери – працівники атомної станції відреагували належним чином. Колектив АТГ, який вже 5 років ремонтує військову техніку, ініціював збір коштів серед автотранспортників для придбання квадрокоптерів. Без вагань відгукнулась і Атомпрофспілка: завдяки активній позиції голови організації Олексія Лича було виділено 250 тис. грн. Загалом же на придбання 19 квадрокоптерів і одного безпілотного літального апарата пішло 360 тис. грн.

«Військові стверджують, що засоби спостереження – це їхні очі, а спостереження – це збережені життя, - розповідає директор АТГ Петро Форостяний. - Ось такі безпілотники – це і наводка артилерії, і розвідка, і виявлення диверсійно-розвідувальних груп противника. Власне, Збройні Сили України засобами спостереження забезпечені, але їх катастрофічно не вистачає з тої причини, що противник часто їх знищує. Тому ми вирішили допомогти нашим воїнам».

На пошуки, тестування та закупівлю безпілотників знадобилося півтора місяця. Волонтери весь час тримали зв’язок з військовими для консультацій, аби серед асортименту літальних безпілотних апаратів, які є на українському ринку, обрати найбільш надійні. Крім того, квадрокоптери, які вони придбали, укомплектовані запасними частинами: елементами живлення, підвісками і відеокамерами.

Вручення квадрокоптерів відбувалися біля населених пунктів Піски Донецької області та Попасна Луганської області. Засоби спостереження отримали 19 підрозділів Збройних Сил України. Військові виказали щиру подяку всім, хто долучився до цієї акції з надією про подальшу співпрацю.



Оксана МІСЮКЕВИЧ

Молоді працівники ЮУАЕС – серед переможців та призерів конкурсу наукових доповідей

«Молоді працівники Южно-Української АЕС О. Найдьон, О. Твердохліб, О. Гончаренко увійшли до числа переможців та призерів XI конкурсу наукових доповідей серед молодих працівників ДП «НАЕК «Енергоатом». Його завершальний етап відбувся 6-7 червня 2019 року у Києві. Традиційно він проходив за двома напрямками – виробничим та соціально-профспілковим.»



ЗНАЙ НАШИХ!

У виробничому напрямку загальні результати конкурсу наступні: переможцем став представник Запорізької АЕС Сергій Панчик. Южноукраїнець Олександр Найдьон став другим, розділивши своє «срібло» з Анною Кучмій з Нетішина. На третьому місці – також одразу двое учасників: Денис Молчанович (ВП РАЕС) та Юрій Філонич (ВП НТЦ).

У соціально-профспілковому напрямку перше місце посіла представниця южно-українського майданчика Олена Твердохліб. На другому – також южноукраїнець Олексій Гончаренко та представник Дирекції НАЕК «Енергоатом» Данило Лавренов. Третьою у цьому напрямку стала Анна Скороспєлова з м. Енергодар.

Доповідь южноукраїнки, інженера з охорони праці ОРК «Іскра» Олени Твердохліб, була присвячена аналізу схем утримання молодих фахівців ДП «НАЕК «Енергоатом». Ні для кого не є таємницею, що проблема соціального забезпечення молодих працівників є однією з найбільш гострих тем. У роботі представлено проект доповнення до колективного договору ДП «НАЕК «Енергоатом» «Про роботу з молодими фахівцями». Учасниця розглянула способи утримання молодих працівників Компанії, запропонувала варіанти вирішення проблеми відтоку молодих кадрів, дала порівняння декількох видів матеріальної допомоги, навела можливу вартість реалізації та проаналізувала переваги і недоліки цього виду заохочення.

Олена Твердохліб поділилася своїми емоціями після конкурсу: «Після закінчення станційного етапу конкурсу наукових доповідей я трохи допрацювала свою доповідь з урахуванням порад членів журі. Робота моя в цьому році на мій погляд стала глибшою, в ній аналітика переважала над емоціями, і я рада, що вона знайшла серйозну оцінку журі.»

Розповіла Олена і про своє враження щодо робіт інших учасників конкурсу, її конкурентів: «В соціально-профспілковому напрямку взагалі були цікаві, на мій погляд, теми. Важливу тему про інформаційні фейки та методи протидії їх впливу на людей підняла учасниця з Запорізької АЕС Анна Скороспєлова. Також цікавою була робота Данила Лавренова, представника Дирекції «НАЕК «Енергоатом». Його доповідь була присвячена інноваційному потенціалу персоналу, а саме - його розвитку і мотивації людей на інновації. Данило запропонував розробити принципову схему заохочення і втілення в життя інновацій у Компанії, зокрема, розробити положення, в якому прописати кілька кроків стимулювання працівників-новаторів. Головною мотивацією новатора має бути те, що в разі схвалення пропозиції спеціальною комісією на станції, він зможе брати участь у втіленні своєї ідеї в життя, а в разі неприйняття його пропозиції - отримати мотивоване пояснення такої відмови».





Олена Твердохліб радить молоді нашого підприємства брати участь у конкурсі наукових доповідей, адже це шанс показати себе, викласти та бути впевненим, що будуть почуті твої думки про поточний стан справ на підприємстві, де ти працюєш.

Олена БОНДАРЕНКО

Заява про наміри

1. Інвестор (замовник) ВП «Южноукраїнська АЕС» ДП НАЕК «Енергоатом».

Поштова і електронна адреса: м. Южноукраїнськ, Промзона, 55001.

2. Місце розташування майданчиків будівництва: світловий двір 0ВТ01, комірки вимикачів 150кВ 5В 0ВТ01, 13В-ОВ, приміщення розміщення апаратури та обладнання РЗА на ЮУАЕС, а також на ПСІ50 кВ «Районна».

Поштова і електронна адреса: м. Южноукраїнськ, Промзона, 55001.

3. Характеристика діяльності (об'єкта): Забезпечення пристроями релейного захисту резервного трансформатора власних потреб 0ВТ01 ЮУАЕС, заміна існуючих комірок КРУ-6 кВ новими з використанням вакуумних вимикачів.

Технічні і технологічні дані: Розподіл електричної енергії на напрузі 150 кВ, б кВ. (види та обсяги продукції, що виробляється, термін експлуатації)

4. Соціально-економічна необхідність планованої діяльності: забезпечення надійної, безаварійної роботи Южно-Української АЕС.

5. Потреба в ресурсах при будівництві і експлуатації:
- земельних - 0.05 га (площа земель, що вилучаються в тимчасове і постійне користування, вид використання).
- сировинних - пісок, цегла, щебінь - завозяться з кар 'єрів і цегельних заводів України (види, обсяги, місце розробки і видобутку, джерела одержання).
- енергетичних (паливо, електроенергія, тепло) - бензин, дизпаливо, електроенергія для потреб будівництва (види, обсяги, джерела).
- водних - водопостачання на період будівництва, а також постійне буде здійснюватися з мережі промайданчика ЮУАЕС.
- трудових - забезпечує Генпідрядник.

6. Транспортне забезпечення (при будівництві й експлуатації): забезпечує Генпідрядник
та експлуатуюча організація.

7. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за варіантами: відсутні.

8. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за варіантами: відсутні.

9. Можливі впливи планованої діяльності (при будівництві й експлуатації) на навколишнє
- середовище:
- клімат і мікроклімат - не впливає;
- повітряне середовище - електромагнітне поле в межах ошинування 150 кВ;
- геологічне середовище - не впливає;
- водне середовище - не впливає;
- ґрунти - не впливає;
- рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти - не впливає;
- соціальне середовище - не впливає;
- техногенне середовище - не впливає.

10. Відходи виробництва і можливість їх повторного використання, утилізації, знешкодження
або безпечного захоронення: відсутні.

11. Обсяг виконання ОВНС: у скороченому обсязі, передбаченому в ДБН А.2.2.-1-2003.

ЗАМОВНИК ПРОЕКТУ
Генеральний директор ВП ЮУАЕС
_____ В.А. Дяченко
(дата, підпис) (ініціали, прізвище)
М. П.

ГЕНПРОЕКТУВАЛЬНИК
Генеральний директор ТОВ «Південна енергетична компанія»
_____ О.С. Чеботарьова
(дата, підпис) (ініціали, прізвище)
М. П.

У інформцентрі ЮУАЕС стартував новий дитячий проект «Time energy»

У інформаційному центрі «Імпульс» ВП ЮУАЕС 6 червня запустили новий дитячий проект «Time energy». Інтелектуальна гра для підлітків налічує відеовікторини, естафети, інтерактивні цікавинки, бліц-опитування щодо історії, сьогодення та перспектив розвитку атомної енергетики. Першими протестували новий проект діти з літніх таборів «Калинонька», «Веселкові Барви», «Енгард», що діють у місті-супутнику ЮУАЕС.





АЕС І ДІТИ

Діти з цікавістю визначали назви професій на АЕС, збираючи їх з заплутаних літер, розмірковували над тим, який побутовий прилад найбільше «з'їдає» електроенергії, готували презентацію міста атомників, розв'язували кросворд «Енергія» та брали участь у бліц-турнірі «Підключись». Учасники «Time energy» пішли додому з подарунками від Южно-Української АЕС, купою нових знань і позитивних вражень.

Новий проект запрацював паралельно з дитячими енергоквестами - інформаційно-пізнавальними іграми, які спеціалісти управління інформації та громадських зв'язків ВП ЮУАЕС проводять третій рік поспіль. Для учнів це можливість у ігровій формі дізнатися про мирний атом і його можливості, ядерну енергетику, про те, як виробляються кіловати на АЕС. Під час енергоквестів діти демонструють знання, ерудицію та вміння працювати в команді.

З початком шкільних канікул у інформаційному центрі «Імпульс» особливо людно: енергоквести, інтелектуальні ігри та екскурсії проходять щодня. Цього року на їх проведення подали заявки табори дитячого відпочинку, що діють не лише в Южноукраїнську, а й у сусідніх районах. Незабаром у гості до атомників приїдуть діти з Єланця та Кривого Озера. Вони дізналися про захоплюючі подорожі в світ атомної енергетики та теж хочуть розширити свій кругозір у цій царині. Користь від таких інформаційно-пізнавальних проектів беззаперечна. Так кажуть і вчителі, і діти. «Хочу подякувати працівникам інформаційного центру АЕС за екскурсію, за корисні знання, які дали дітям. Дійсно, надали дуже цікаву інформацію, яку діти хотіли почути, здобути і запам'ятати. Дуже корисно було, коли дітям розповідали про довкілля, про види енергії, про те, що є в нашій місцевості», - зазначила вчителька Южноукраїнської загальноосвітньої школи №3 Валентина Панфілова, яка супроводжувала одну з дитячих груп.

Анастасія ЧАБАНЮК



ПРОФОРІЄНТАЦІЯ

Вибір майбутньої професії







Вибір майбутньої професії – основне питання для випускників шкіл. Серед безлічі можливих варіантів потрібно зробити правильний вибір. Майбутня професія повинна відповідати вимогам сучасного суспільства, мати перспективу у майбутньому, приносити стабільно високий дохід, бути цікавою та стати покликанням на все життя.

Спеціаліст у галузі атомної енергетики – це саме та професія, що відповідає всім цим вимогам.

Наразі атомна енергетика забезпечує більш, ніж половину електроенергії країни. Рівень розвитку енергетики має вирішальний вплив на стан економіки в державі, на вирішення проблем соціальної сфери та рівень життя людини. Згідно з Енергетичною стратегією розвитку галузі до 2030 року обсяги виробництва електроенергії атомними електростанціями і надалі збільшуватимуться, як за рахунок введення в експлуатацію нових енергоблоків АЕС, так і за рахунок реконструкції діючих енергоблоків з продовженням терміну експлуатації, щонайменше на 15 років. Таким чином, розвиток атомної енергетики України та необхідність підготовки спеціалістів у галузі атомної енергетики відповідають державній політиці України.

Кафедра атомних електричних станцій Одеського національного політехнічного університету (ОНПУ) є базовою кафедрою Державного підприємства НАЕК «Енергоатом» з підготовки інженерних кадрів для атомної енергетики України.

Кафедра здійснює підготовку висококваліфікованих спеціалістів з 1964 року. Матеріально-технічна база кафедри АЕС складається з навчальних аудиторій, навчальної лабораторії ядерної та нейтронної фізики, науково-навчальної лабораторії машинної зали. На кафедрі АЕС є профільні лекційні аудиторії, обладнані мультимедійною технікою, наглядними посібниками та стендами.

Кафедра АЕС активно співпрацює зі всіма АЕС України з питань підготовки кадрів та науково-технічної підтримки галузі, із зарубіжними вищими навчальними закладами та міжнародними організаціями в питаннях наукової, методичної та організаційної діяльності.

Наші випускники працюють на АЕС України та за кордоном, а саме:

- у реакторному, турбінному цехах;
- у підрозділах радіаційної безпеки та поводження з радіоактивними відходами;
- у ремонтному підрозділі;
- у відділах, що забезпечують технологічний процес АЕС;
- у службі фізичного захисту ядерних об'єктів;
- у науково-дослідних, проектних організаціях;
- у закладах освіти з профільним напрямком;
- у контролюючих органах;
- на виробництвах обладнання для ядерних енергетичних установок.

Для розширення можливостей у працевлаштуванні студенти навчаються також проектуванню, монтажу та ремонту обладнання АЕС. На даний час випускники кафедри АЕС забезпечують інженерну підтримку з управління ресурсом і зняття АЕС з експлуатації.

Випускники кафедри АЕС ОНПУ займають посади вищої керівної ланки управління ядерної енергетики України: президента та віце-президентів НАЕК «Енергоатом», генеральних директорів АЕС України, головних інженерів АЕС, начальників ядерних енергоблоків, керівників навчально-тренувальних центрів АЕС та ін.

Запрошуємо випускників до вступу на кафедру АЕС Одеського національного політехнічного університету.

Детальніше щодо умов вступу:
http://ac.opu.ua/specialization/atomna-energetyka

Володимир Петрович КРАВЧЕНКО,
професор, доктор технічних наук,
завідувач кафедрою АЕС ОНПУ

Представники ЮУАЕС успішно виступили на XVI міжнародному спортивному фестивалі

Представники Южно-Українського енергокомплексу в складі збірної ДП НАЕК «Енергоатом» успішно виступили на XVI міжнародному робітничому фестивалі. Змагання з 20-ти видів спорту за участі 1400 учасників - 38 команд з 11 країн світу - відбулися 6-9 червня в Болгарії у курортному комплексі Албена.

ЗНАЙ НАШИХ!

До збірної команди Енергоатома увійшли представники чотирьох АЕС: Южно-Української – 19 осіб, Запорізької – 15, Рівненської – 7 та Хмельницької – 2 спортсменів. 43 учасники виборювали першість у 17 видах спорту, перекриваючи як «свої», так і суміжні дисципліни фестивалю для здобуття додаткових очок.

Гарна підготовка та спортивне завзяття принесли українським атомникам друге місце в командному заліку. Такого високого результату досягнуто вперше. «Було у перебігу змагань ще одне «вперше», - наголошує завідувач сектором навчально-спортивної роботи комбінату культурно-спортивних споруд (ККСС) ВП ЮУАЕС Олександр Бурцайло, - вперше у складі команди Енергоатома наймасовішим було представництво саме нашого підприємства».

Найбільший внесок до скриньки командного успіху з-поміж южноукраїнців забезпечила економіст автотранспортного господарства Світлана Савченко. Разом з представницею Запорізької АЕС вона стала чемпіонкою змагань з шахів серед жінок. Два Миколи – Морозов (служба налагодження та випробувань обладнання) та Завалій (служба фіззахисту) здобули в особистій першості «золото» та «бронзу», а також 2-е командне місце в змаганнях гирьовиків: М.Морозов підняв гирю вагою 16 кг 271 раз, результат М.Завалія – 148 підйомів гирі 24 кг.

Чоловічий дует Іван Гречаний (реакторний цех №1) - Олександр Бурцайло (ККСС) у легкоатлетичному кросі на 3 км виборов 3-є місце.



У змаганнях з плавання Тетяна Коломійчук, Олександра Дозорцева (обидві ККСС) стали переможницями в особистій першості, та разом з Євгеном Муляром (енергоремонтний підрозділ) фінішували третіми в естафеті 4х50 м вільним стилем.

У напруженій, драматичній та безкомпромісній боротьбі пройшли турніри з стрітболу та міні-футболу, де обидві южноукраїнські команди фінішували п'ятими.

Команда баскетболістів у складі Михайла Костюченка (цех теплової автоматики та вимірювань), Антона Пономарьова (служба надійності, ресурсу та продовження експлуатації), Володимира Селезньова (цех переробки радіоактивних відходів) і Сергія Гладкого (цех теплових підземних комунікацій) провела 8 матчів, здобула 7 перемог і заслуговувала на більш високе місце, проте турнірна сітка не дозволила кращого – 5 місце з 13 команд.

Ще напруженішим був турнір з міні-футболу, де змагались 42 команди. Команда в складі Дениса Максимчука, Ігоря Недяка, Івана Гречаного (всі з реакторного цеху №1), Аліка Андрєєва, Дмитра Кузьо (обоє з автотранспортного господарства), Сергія Кокола (служба налагодження та випробувань обладнання) і Максима Сапая (турбінний цех №1) за три дні провела 7 матчів. На її рахунку 4 перемоги, дві нічиї, одна поразка в чвертьфіналі та п'ятий результат у підсумку.

Загалом представники ЮУАЕС вибороли 12 медалей у особистій та командній першостях, 4 з яких золоті.

«Участь в змаганнях фестивалю стала можливою за підтримки адміністрації та профспілкового комітету ДП «НАЕК «Енергоатом», за що наші фізкультурники висловлюють їм вдячність і надію на підтримку в майбутньому», - зазначає О.Бурцайло.

Галина МЕДВІНСЬКА

Вихованці студії «Декор» Палацу культури ЮУАЕС стали призерами Міжнародного проекту

Вихованці студії «Декор» Палацу культури ВП ЮУАЕС стали призерами Міжнародного дитячого Українсько-Словенського проекту «Подорож Україною». Його організаторами виступили Громадська організація Центр розвитку «Європейський стандарт» (Україна) та Українська культурно-освітня організація «Рукавичка» (Словенія).

Загалом участь у проекті взяли більше чотирьохсот дітей з Миколаївської області. У своїх роботах вони відображали неповторність краєвидів Батьківщини. Серед учасників – 12 вихованців студії «Декор», що діє у Палаці культури ВП ЮУАЕС. Роботи шістьох з них були відібрані для виставки в Словенії. Автори двох малюнків - Катерина Щербик та Вікторія Чеботарьова - відзначені подяками Миколаївської облдержадміністрації за перші місця. Грамотами за участь у проекті відзначено Карину Лях та Катерину Щербик. Керівника студії «Декор» Валентину Волошину було відзначено подякою облдержадміністрації за вагомий особистий внесок у розвиток дитячої художньої творчості та сприяння розвитку дружніх стосунків між слов'янськими народами.

«Головною ідеєю проекту була творча презентація України. Презентаційний фільм, у якому через дитячі малюнки відображені мальовничі місця країни, було продемонстровано 22 травня в столиці Словенії у місті Любляна. Там же на виставці було представлено кращі дитячі роботи», - розповідає Валентина Волошина.

Урочисте нагородження переможців усіх номінацій проекту «Подорож Україною» та перегляд однойменного фільму відбулися 4 червня в будівлі Миколаївської обласної ради. У заході взяли участь Повноважний міністр, Тимчасовий повірений у справах Словенії в Україні Матея Крачун і помічник з питань публічної дипломатії Республіки Словенія в Україні Інга Ярова. Почесні грамоти Миколаївської обласної ради переможцям усіх номінацій вручив заступник голови Миколаївської обласної ради Андрій Кротов.



Проект реалізовувався за підтримки Посольства України в Республіці Словенія, Посла України в Республіці Словенія Михайла Бродовича, Посольства Республіки Словенія в Україні, Миколаївської обласної ради.

УІГЗ

ЕНЕРГЕТИК Читайте нас на www.sunpp.mk.ua

Адреса: 55000, Миколаївська обл., м. Южноукраїнськ, бул. Шевченка, 8а, Ц «Імпульс», 2 поверх.

Тел.: (05136) 4-63-91
факс: (05136) 5-94-00

E-mail: smi@sunpp.atom.gov.ua

Відповідальний за випуск Бондаренко О. О.

Наклад 3000 екземплярів.
Розповсюджується безкоштовно.

Надруковано ФОП Жаган С. Ф., 54038, м. Миколаїв , вул. Бузника, 5.