



45 ГОДИНИ  
АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"

# ПЪРВА АТОМНА

ПЕРИОДИЧНО ИЗДАНИЕ, брой 3, 2019 г., май/юни

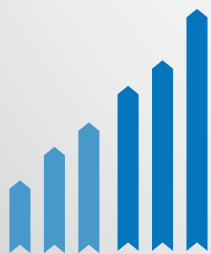
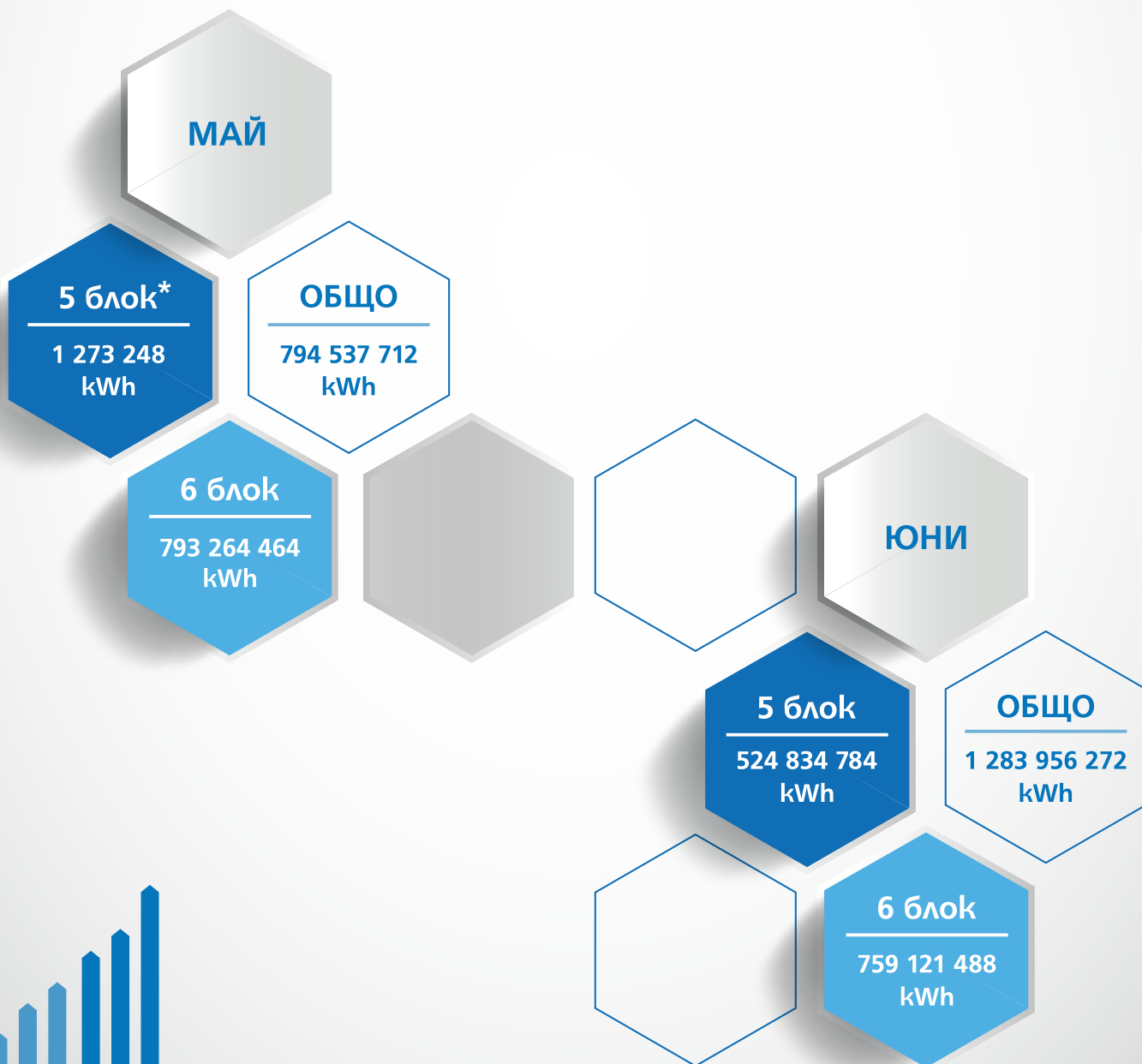


## В ТОЗИ БРОЙ:

МИНИСТЪР ПЕТКОВА –  
НА ВИЗИТА В АТОМНАТА  
ЦЕНТРАЛА

АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"  
ОТПРАЗНУВА ДЕНЯ НА  
ЕНЕРГЕТИКА

МЛАДЕЖКИ СЕМИНАР ЗА  
ИНФОРМАЦИОННИТЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В ЯДРЕНАТА ЕНЕРГЕТИКА



\*5 блок – В планов годишен ремонт от 1 май до 9 юни

## ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ ПО БЛОКОВЕ

**На първа корица:**

Изпълнителният директор Наско Михов (Вляво) връчва наградата "Енергетик на годината" на Даринуш Новак, ръководител на направление "Инженерно осигуряване" – Ден на енергетика, 22 юни 2019 г.

# СЪДЪРЖАНИЕ

## АКЦЕНТ

- 2 | Министър Петкова – на визита в атомната централа

## ХРОНИКА

АЕЦ “Козлогуй” обяви своите стипендианти

Обучение на студенти от беларуски държавни университети

Представители на регулаторни органи от държави с реактори ВВЕР посетиха АЕЦ “Козлогуй”

- 3 | Работна среща за обмяна на опит в атомната централа

Българските експерти споделиха добри практики в сферата на водохимичните режими

Фокус върху самооценката на изпълняваните дейности

## ФОРУМИ

- 9 | Младежки семинар за информационните технологии в ядрената енергетика  
Международна конференция на БУЛАТОМ

## ЗА ЧИСТА ПРИРОДА

Отбелязахме Световния ден на околната среда

- 11 | Екоотличие за АЕЦ “Козлогуй”  
Работещите в атомната централа – с дейно участие в екологична инициатива

## ПАРТНЬОРСТВО

- 13 | Работна среща на МААЕ  
Участие в мисия на WANO  
Комуникациите в ядрената енергетика – предизвикателства и добри практики

## ПРЕДСТАВЯМЕ ВИ

- 15 | Връстници на атомната централа

## ПРАЗНИК

- 17 | АЕЦ “Козлогуй” отпразнува Деня на енергетика

## ПОСЕЩЕНИЯ

- 21 | Повече от 700 посетители разгледаха атомната централа

## КУЛТУРА

Съставът по зумба – с изява в Европейската столица на културата 2019

Годишна изложба на студийното по изобразително изкуство

Фантазия и реалност се преплитат в премиерната постановка на Театралното училище

- 22 | Изкуство, енергия и екология в детски рисунки

Нови успехи за Театралния състав

Букет от отличия за талантните от Вокална група “Робинзон”

## СПОРТ

Бронзов медал от Европейското по канадска борба

Силен сезон за секция “Бадминтон”

Атомни енергетици – с достойно представяне в “Игри за добрини”

- 26 | Награда от офроуг състезание

Призови места за тежкоатлети от АЕЦ

Шампионска титла на Работническия фестивал в Албена

Лекоатлети от АЕЦ с успех в Пловдив





## МИНИСТЪР ПЕТКОВА – НА ВИЗИТА В АТОМНАТА ЦЕНТРАЛА

На 20 май министърът на енергетиката Теменужка Петкова посети АЕЦ "Козлодуй", за да инспектира изпълнението на плановия годишен ремонт на 5 блок, стартирал на 1 май т.г.

Министър Петкова се срещна с представители на ръководния екип на Дружеството, които я запознаха с актуалното състояние на АЕЦ и с хода на ремонтната програма. Заедно с изпълнителния директор на атомната централа Наско Михов тя направи обход в машинната зала на 5 блок, където на място наблюдава извършването на предвидените за деня дейности. Пред журналисти от национални и регионални медии Теменужка Петкова подчерта, че един от основните приоритети на правителството е продължаването на срока на експлоатация на 5 и 6 блок, и отбеляза, че всички мероприятия по този проект са извършени по график.

Министърът на енергетиката изтъкна, че с удължаването на експлоатационния ресурс на блоковете на АЕЦ "Козлодуй" ще се даде сигурност и гаранция за доставките на чиста електроенергия на достъпни цени за гражданите и бизнеса.

## АЕЦ "КОЗЛОДУЙ" ОБЯВИ СВОИТЕ СТИПЕНДИАНТИ

На 8 май в АЕЦ "Козлодуй" бяха подписани договорите, с които четирима студенти официално станаха стипендианти на атомната централа.

Александър Николов – заместник изпълнителен директор на Дружеството, поздрави младежите, покрили изискванията за включване в стипендиантската програма, сподели радостта си да ги нарече колеги и им пожела успешно завършване на сложните специалности, които са избрали.



Атомната централа ще окаже подкрепа за обучението на Пламен Цветков и Любомир Николов – бакалаври в специалност "Топлоенергетика и ядрена енергетика" на Технически университет – София, на Елица Костова, следваща магистратура по "Ядрена енергетика" в същия университет, както и на Калоян Караиванов – бакалавър по "Ядрена техника и ядрена енергетика" в Софийски университет "Св. Климент Охридски".

До завършване на обучението си те ще получават стипендия от 1000 лева за семестър, както и заплащане на семестриалната такса в размер на стойността за държавна поръчка. На успешно завършилите ще бъде предложен трудов договор за работа по съответните специалности.

Стипендиантската програма на АЕЦ "Козлодуй" има за цел да популяризира възможностите за реализация в ядрената индустрия и да подпомага процеса на професионално израстване на младите хора. С това Дружеството дава своя принос за формиране на следващото поколение енергетици, които да продължат безопасната и надеждна експлоатация на ядрените мощности.

Студентите, които ще получат подкрепа от атомната централа за обучението си, споделиха своите мотиви да се включат в инициативата.

Елица Костова:

За мен това е втора магистратура, след бакалавърска степен по "Индустриален мениджмънт" и магистърска – по "Мениджмънт на маркетинга", които завърших в ТУ. Избрах ядрена специалност, защото, освен че е интересна, според мен дава добра възможност за реализация и развитие.

### Елица Костова:

Пламен Цветков:

### Пламен Цветков:

Специалността, която следвам, е много трудна, но същевременно изключително перспективна. Ако трябва да определя какъв ще бъде след пет години, бих искал да съм вече дипломиран инженер, започнал работа в атомната централа.

**Любомир Николов:**

Стипендията, която получавам, е стимул за мен да уча и да се развивам. Надявам се един ден да се присъединя към екипа на АЕЦ "Козлодуй".

**Калоян Караиванов:**

Отгавна имам интерес към физиката и математиката. Избрах ядрена специалност, защото бих искал след приключване на обучението си да се върна в родния град – Козлодуй, и да се реализирам професионално в атомната електроцентрала.

## ОБУЧЕНИЕ НА СТУДЕНТИ ОТ БЕЛАРУСКИ ДЪРЖАВНИ УНИВЕРСИТЕТИ



*Провеждането на производствени стажове и практики на студенти е един от основните приоритети сред дейностите по обучение в АЕЦ "Козлодуй" и е в изпълнение на политиката на ръководството за създаване на диалог и изграждане на партньорство с български и чуждестранни учебни заведения. Това дава възможности за допълнителна подготовка и професионално развитие на бъдещи млади специалисти в областта на ядрената енергетика. Връзката на АЕЦ "Козлодуй" с различните университети се реализира чрез Учебно-тренировъчния център (УТЦ) на атомната електроцентрала.*

За поредна година в УТЦ бе организирано обучение на студенти от Република Беларус в изпълнение на държавната програма на страната – "Образование и младежка политика" за периода 2016 – 2020 година за подготовка на кадри за ядрената енергетика.

Десетдневната производствена практика на 14-те бъдещи специалисти се проведе от 10 до 19 юни в АЕЦ "Козлодуй". Обучаващите се бяха от Беларуския държавен университет по информатика и радиоелектроника (БГУИР), специалност "Електронни и информационно-управляващи системи на физически установки", и от Беларуския национален технически университет (БНТУ), специалност "Паро-турбинни установки на атомни електрически централи". Студентите бяха придружени от двамата си ръководители – Сергей Сацук, завеждащ катедра "Електроника" в БГУИР, и Андрей Буров, старши преподавател в катедра "Топлинни електрически централи" в БНТУ.

Практиката включваше начален инструктаж на участниците, последван от същинското обучение под формата на лекции, обходи с наблюдение, презентации и беседи. Преподаватели и експерти от различни структурни звена в атомната централа бяха на разположение през цялото време на курса.

Темите, застъпени в подготовката, се отнасяха до общите сведения за ядрената енергетика в България, до организационната структура на АЕЦ, радиационната безопасност, радиационния мониторинг на околната среда, до работата на АЕЦ в различни режими. Студентите се запознаха с основното оборудване по I и II контур на блок с реактор ВВЕР-1000, с технологичните му системи в част системи за управление и защита и в част технологични измервания и управление, в електрочастта на блока и с водо-химичния му режим. Обект на изучаване бяха хидротехническите съоръжения и Брегова помпена станция, Открита разпределителна уредба, методите за безразрушителен контрол и дейностите по осигуряването на безопасността на АЕЦ.

Целта на практиката беше придобиване на професионални умения по специалността от страна на младежите, затвърждаване, разширяване и систематизиране на техните знания, получени в процеса на обучението в производствени условия.

В изготвената от УТЦ програма бяха включени обходи в централата за наблюдения на работещо оборудване. Това допринесе още повече за възможността студентите да свържат наученото от теорията с практическото му приложение.

## ПРЕДСТАВИТЕЛИ НА РЕГУЛАТОРНИ ОРГАНИ ОТ ДЪРЖАВИ С РЕАКТОРИ ВВЕР ПОСЕТИХА АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"

На 19 юни АЕЦ "Козлодуй" посрещна участниците в 26-я годишен форум на държавните органи по ядрена безопасност на операторите на реактори тип ВВЕР. Международният екип бе съставен от 25 ръководители и експерти от Армения, Беларус, Иран, Китай, Русия, Словакия, Финландия, Чехия, Украйна и Унгария. Тази година домакин на събитието беше България в лицето на Агенцията за ядрено регулиране. Тя бе представена от ст. н. с. д-р Лъчезар Костов, председател, Борислав Станимиров, заместник-председател, и Тинко Ганчев, директор "Анализи и оценки на безопасността". Сред гостите, посетили българската атомна централа, бяха и представители на Международната агенция за атомна енергия и на немската научно-техническа организация GRS.

В Информационния център на АЕЦ "Козлодуй" изпълнителният директор Наско Михов приветства участниците в срещата и подчерта, че безопасността е приоритет за ръководството и за всички работещи в централата. Той припомни, че високото ниво на експлоатационна безопасност е многократно потвърдено от



мисии на Международната агенция за атомна енергия и Световната асоциация на ядрените оператори.

В своите думи г-р Лъчезар Костов благодари за възможността да се осъществи това посещение, което позволява на всички участници в международния форум да получат повече информация за единствената ядрена централа в България.

Емилиян Егрев, директор "Безопасност и качество", изнесе презентация, в която запозна присъстващите с актуалното състояние на ядрените мощности, с напредъка на централата в процеса на преминаване към дългосрочна експлоатация, с производствените показатели и с управлението на човешките ресурси. Той постави специален акцент и върху екологичния принос на АЕЦ "Козлодуй", която само за 2018 г. е спестила освобождаването на 19 000 000 тона парникови газове.

В срещата участваха и Александър Николов – заместник изпълнителен директор, Найден Найденов – директор "Развитие и модернизации", Светозар Василев – ръководител на управление "Безопасност", и Янко Тошев – ръководител на направление "Експлоатация".

В рамките на визитата гостите посетиха машинната и командната зала на 6 енергоблок, където се запознаха със спецификата на съоръженията и с управлението на системите за безопасност.

## РАБОТНА СРЕЩА ЗА ОБМЯНА НА ОПИТ В АТОМНАТА ЦЕНТРАЛА



От 24 до 27 юни в Учебно-тренировъчния център на АЕЦ "Козлодуй" се проведе работна среща на тема "Изучаване на водещия опит при третирането на радиоактивни отпадъци от ВВЕР-1000" с представители на ядрения оператор на Украйна – "Енергоатом". Украинските участници в бенчмаркинга бяха Валентин Костенко – директор "Управление на радиоактивни отпадъци (РАО) и радиационна безопасност" към изпълнителна дирекция "Ядрена и радиационна безопасност", Володимир Калашев – главен специалист в отдела за научно-техническо обезпечаване към "Научен и технически център", както и Олексий Шулга и Владислав Македон – инженери към същия отдел. Представители на Държавно предприятие "Радиоактивни отпадъци" (ДП РАО) бяха Георги Патеров, Борислав Илиев и Владислав Павлов. В срещата взеха участие и Валентин Пакигански – представител на Московския център на WANO в АЕЦ "Козлодуй", и специалистите от нашата атомна централа Илиян Томов, Данаил Кунчев, Иван Георгиев, Стефка Ваклинова и Андрей Славчев.



При откриването на срещата Светозар Василев – ръководител на управление “Безопасност” в АЕЦ, поздрави присъстващите и пожела ползотворна и успешна работа в обмяната на добри практики по приоритетните за ръководството на централата дейности, свързани с радиоактивните отпадъци. В първия ден на бенчмаркинга бяха обсъдени теми, свързани с действащата схема за управление на радиоактивни отпадъци, с мероприятията по минимизиране на РАО и усъвършенстване на системите за управлението им в атомната централа и ДП РАО, с проблемите при управление на радиоактивни отпадъци и пътищата за тяхното решаване в украинските АЕЦ.

В рамките на бенчмаркинга, чуждестранните експерти посетиха инсталацията за плазмено изгаряне и цеха за намаляване на размерите и дезактивация в ДП РАО. Те имаха възможността да видят Командна зала химводоочистка и Щит спецводоочистка в контролираната зона на Електропроизводство – 2 на АЕЦ “Козлодуй”. Работната среща завърши с разглеждане на всички въпроси, отнасящи се до третирането на радиоактивните отпадъци и с обсъждане на резултатите от обмяната на професионален опит.



## БЪЛГАРСКИТЕ ЕКСПЕРТИ СПОДЕЛИХА ДОБРИ ПРАКТИКИ В СФЕРАТА НА ВОДОХИМИЧНИТЕ РЕЖИМИ

АЕЦ “Козлодуй” беше домакин на бенчмаркинг за обмяна на опит, организиран под егидата на Московския център на WANO, който се състоя в периода 25 – 27 юни. Във фокуса на вниманието бе те-

мата “Запознаване с организацията на управление на водохимични режими (ВХР) на втори контур и на затворени циркуляционни системи с бризгални басейни”.

Участие в работните дискусии взеха петима представители на различни подразделения на украинската ядрена компания “Енергоатом” – научно-техническият център на дружеството, Ровненска и Запорожка АЕЦ. Техни партньори бяха главният технолог в направление “Инженерно осигуряване” Катя Минкова и експертите от същото звено Пеньо Пенев, Аксиния Ходкевич, Георги Михайлов и Павлин Пасков, които работят в областите инженерна химия, физико-химичен контрол, водохимични режими и корозия.



Встъпителната среща откри главният инженер на Електропроизводство – 2 Атанас Атанасов. Той подчерта дългогодишното отлично сътрудничество, установено между АЕЦ “Козлодуй” и ядрения отрасъл на Украйна, и изрази надежда, че съвместната работа на двата екипа ще допринесе за повишаване на безопасността на ядрените мощности в двете страни. Ръководителят на украинската делегация Володимир Козлов изтъкна високото мнение на професионалната общност, изградено на базата на партньорските проверки на WANO, за постигнатото от българската атомна централа в област “Химия”.

По време на срещата беше направен обзор на редица въпроси, свързани с тематиката на бенчмаркинга – представени бяха конкретни водохимични режими, техните преимущества и управление, системите за техническо водоснабдяване на отговорни потребители и поддържане на ВХР, състоянието на парогенераторите, организацията на работните процеси и осъществяваните модернизации на оборудването в АЕЦ “Козлодуй”. В рамките на посещението си специалистите от “Енергоатом” посетиха машинната зала на 6 блок, командна зала химводоочистка, брызгалните басейни и различни химически лаборатории, където се запознаха с практическото изпълнение на дейностите в обсъжданата сфера.

## ФОКУС ВЪРХУ САМООЦЕНКАТА НА ИЗПЪЛНЯВАНИТЕ ДЕЙНОСТИ



В Почивно-оздравителен комплекс “Легеника” от 25 до 27 юни се проведе работна среща под надслов “Споделяне на опита, свързан с използване на резултатите от самооценката на изпълняваните дейности, за подобряване на експлоатационната безопасност”. Семинарът, организиран от Московския център на Светов-

ната асоциация на ядрените оператори (WANO), събра експерти от Армения, България, Русия, Словакия, Украйна и Чехия.

В своето приветствие при откриването Янчо Янков, директор “Производство” в АЕЦ “Козлодуй”, подчерта отличното сътрудничество между специалистите от българската атомна централа и WANO и пожела ползотворна работа на експертите.

Участниците поставиха в центъра на вниманието принципите и методите при извършването на вътрешна самооценка на различни нива в атомните централни, обработка на резултатите, определяне на причините и разработване на коригиращи мерки, периодична оценка на ефективността от прилагане на коригиращи мерки и други.

В рамките на събитието бе организирана техническа визита в АЕЦ “Козлодуй”, където експертите видяха командна и машинна зала на 6 енергоблок, системи за безопасност, както и Пълномащабния симулатор за блокове с реактори ВВЕР-1000.



## МЛАДЕЖКИ СЕМИНАР ЗА ИНФОРМАЦИОННИТЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЯДРЕНАТА ЕНЕРГЕТИКА



Трима експерти от АЕЦ "Козлодуй" взеха участие в ежегодния семинар на Младежката асоциация към Българското ядрено гружество. Форумът се проведе от 10 до 12 май в село Дебрацица, област Пазарджик, и по традиция бе организиран съвместно с "АЕЦ Козлодуй – Нови мощности" ЕАД.

Темата бе "Бъдещето и интеграцията на информационните технологии в ядрената енергетика", а сред участниците бяха представители на Държавно предприятие "Радиоактивни отпадъци" и Института за ядрени изследвания и ядрена енергетика към Българска академия на науките.

Изнесените презентации включваха информация относно изграждането на Център за компетентност "Квантова комуникация, интелигентни системи за сигурност и управление на риска Quasar", ОВОС на нова ядрена мощност и дигиталната трансформация на ядрения сектор. В заключителната част на събитието бяха набелязани и конкретни мерки, чрез които по-гостъпно да бъдат популяризирани ползите от ядрената енергетика сред младите хора в България.

Младежката асоциация към Българското ядрено гружество е създадена през юли 1999 г. и е част от European Young Generation Network (EYGN). Асоциацията участва в организирането на местни, национални и международни форуми за обмяна на знания и идеи. Сред основните ѝ цели са да обедини млади български специалисти, работещи в областта на използването на ядрената енергия за мирни цели, да спомогне за трансфер на знания, както и да съдейства за приемствеността между професионалисти от различни поколения.

## МЕЖДУНАРОДНА КОНФЕРЕНЦИЯ НА БУЛАТОМ



Под мотото “Българската атомна енергетика – национална, регионална и световна енергийна сигурност” от 5 до 7 юни бе проведена ежегодната международна конференция на БУЛАТОМ. Във форума се включиха български и чуждестранни експерти от производствени, инженерингови, консултантски и регулаторни организации, дипломати, политици, представители на неправителствения сектор и др.

В речта си при откриването на конференцията министърът на енергетиката Теменужка Петкова подчерта, че от 45 години България успешно развива своята ядрена енергетика и АЕЦ “Козлодуй” експлоатира ядрените мощности при най-високите стандарти за безопасност.

Изпълнителният директор на атомната централа Наско Михов отбеляза, че българската АЕЦ винаги е поддържала висока безопасност, благодарение на което днес е сред водещите в света, като акцентира върху ролята на специалистите за постигнатите успехи. Той представи инициативите на АЕЦ “Козлодуй”, насочени към засилване на интереса на младите хора към ядрената енергетика и подкрепящи изграждането на високообразовани професионалисти.



В отделните секции на форума бяха разгледани развитието, експлоатацията и поддръжката на ядрените съоръжения и новите подходи в тази област, технологиите и практиките при извеждане от експлоатация на ядрени съоръжения, преработката и съхранението на РАО и ОЯГ и др. Сред обсъжданите въпроси бяха ролята на ядрената енергетика, сигурността на енергийните доставки, безопасната и надеждна експлоатация на ядрените съоръжения, осигуряването на кадри за отрасъла и др. В своите доклади експерти от АЕЦ “Козлодуй” представиха практиките на атомната централа в конкретни направления.

В програмата на събитието по традиция се включиха и студенти от български университети, които бяха сред участниците в конференцията.

## ОТБЕЛЯЗАХМЕ СВЕТОВНИЯ ДЕН НА ОКОЛНАТА СРЕДА

С поредица от инициативи, посветени на Световния ден на околната среда – 5 юни, АЕЦ “Козлодуй” потвърди своята ангажираност с дейностите за опазването на чистотата на природата. Темата, която тази година обединява хората в над 100 държави, е “Не можем да спрем да дишаме, но можем да направим нещо за качеството на въздуха, който дишаме” и насочва вниманието към понижаването на нивото на фините прахови частици.



В това отношение българската АЕЦ дава ежедневен принос – нискоемисионното електропроизводство спестява не само отделянето на парникови газове, но и изхвърлянето на прах в атмосферата.

Инициатор и основен организатор на отбелязването на това значимо екологично събитие в атомната централа бе отдел “Управление на околната среда” (УОС), който в специално обръщение обяви 5 юни за ден на алтернативния транспорт. Работещите в АЕЦ бяха призовани да използват велосипеди, автобуси, автомобили на газ, електричество и биодизел, споделено пътуване, както и да се придвижват пеш. На 5 юни деца от училищата в Козлодуй раздаваха на енергетиците, преминаващи през порталите на Дружеството, листовки с обръщението и брошури с важна информация за вредните за здравето последици от замърсяването на въздуха.

В Световния ден на околната среда бе продължена традицията, започната през 2018 г. – засаждане на дърво в Алеята на екологията, разположена между Дома на енергетика и Спортно-оздравителния комплекс в града. Фиданката червен явор бе засадена от най-младите експерти в отдел УОС – Борислава Гладкова и Чавдар Минков. На събитието присъстваха техни колеги от отдел УОС, Емилиян Егрев – директор “Безопасност и качество” в АЕЦ “Козлодуй”, Галя Николова – ръководител на управление “Качество” в същата дирекция, гости от Държавно предприятие “Радиоактивни отпадъци” и от “АЕЦ Козлодуй – Нови мощности”, както и представители на Община Козлодуй.

Активността на работниците и служителите в централата в този ден бе провокирана и от публикуваната във вътрешната електронна мрежа на АЕЦ информация за конкурси за написването на кратки истории, обявени от Българската мрежа на Глобалния договор на ООН, по темите “Най-добрите градски веломаршрути” и “Истории на коледа”.





## ЕКООТЛИЧИЕ ЗА АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"

Атомната централа бе обявена за една от най-зелените компании на България за 2019 г. в рамките на едноименния конкурс, организиран за девети път от b2b Media. На АЕЦ "Козлодуй" бе присъдена трета награда в категорията "Зелена инициатива" за екологичната ѝ роля и последователна политика по опазване на околната среда и рационално използване на природните ресурси с цел

защита и съхранение на екосистемите и здравето на хората. Призовете за отговорните в екологичен план бизнес организации, разпределени в 14 основни и 12 допълнителни категории, бяха връчени по време на официална церемония на 7 юни. Галя Николова – ръководител на управление "Качество" в АЕЦ, получи престижното отличие в присъствието на десетки специалисти от бизнеса, експерти от професионални и неправителствени организации, представители на законодателната и местната власт.

Наградата на атомната централа е поредно признание за систематичните усилия на Дружеството да работи така, че светът да бъде по-безопасен и по-чист. В екологичната политика на АЕЦ, наред с разработените програми и мероприятия, приоритет е и популяризирането на екоидеите сред работещите. С тази цел периодично се организират зелени инициативи, насочени към включването на ядрените енергетици в общи дейности с акцент съхраняване на природата.

## РАБОТЕЩИТЕ В АТОМНАТА ЦЕНТРАЛА – С ДЕЙНО УЧАСТИЕ В ЕКОЛОГИЧНА ИНИЦИАТИВА

На 28 юни в района на Ботев парк бе проведено почистване на брега на река Дунав, организирано от отдел "Управление на околната среда" (УОС) на АЕЦ "Козлодуй". Към инициаторите се присъединиха колеги от управление "Качество", от управление "Общостанционни дейности и обекти" и сектор "Енергийна ефективност". В проявата се включиха също представители на фондация "Океани без отпадъци", Басейнова дирекция "Дунавски район" – Плевен, Община Козлодуй, "АЕЦ Козлодуй – Нови мощности" ЕАД, Държавно предприятие "Радиоактивни отпадъци", граждани, деца и младежи от атомния град.

В акцията всеотдайно работиха над 150 участници, които дадоха личния си принос за по-чиста и безопасна околна среда. Инициативата завърши с атрактивно занимание за малки и големи – наблюдение на птици, организирано от Общински детски комплекс – гр. Козлодуй. Възползвалите се от тази възможност се увериха, че районът е едно от местата в България със съхранено орнитологично богатство.

Работещите в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД избраха петъчния ден във връзка с честването на Деня на река Дунав, отбелязан за първи път на 29 юни 2004 година. По повод празника, който през 2019 г. е под мотото "Бъди активен за по-безопасен Дунав", отдел УОС разпространи в атомната централа информационни материали, съдържащи практически съвети и препоръки за отговорно към природата поведение.



## РАБОТНА СРЕЩА НА МААЕ

Началникът на отдел "Аварийна готовност" в българската атомна централа Николай Бонов бе един от двамата експерти, които представляваха Международната агенция за атомна енергия (МААЕ) в работна среща в гр. Техеран, Иран. Целта на проведеното от 4 до 8 май съвещание бе да се представят и обсъдят с ирански специалисти както изискванията на МААЕ, така и международният опит във връзка със създаването и бъдещата експлоатация на Корпоративен аварийен център към компанията NPPD (Nuclear Power Production and Development Company of Iran), която е собственик на единствената в страната АЕЦ "Бушер".

Другият представител на МААЕ бе Мариана Манчикова – началник на отдел "Аварийна готовност" в компанията Slovenske Elektrarne, Словакия, а от страна на домакините участваха специалисти от АЕЦ "Бушер" и от компаниите NPPD и TAVANA (консултант в процеса на модернизация на централата).

В изпълнение на професионалната си задача двамата експерти от Международната агенция за атомна енергия изнесоха презентации, групирани в пет сесии: основни изисквания на МААЕ в областта на аварийното планиране и аварийната готовност относно създаването и изграждането на корпоративен аварийен център; основни и специфични изисквания и разлики между вътрешен аварийен център и корпоративен аварийен център; изисквания за роля и функции на аварийната организация в корпоративния аварийен център; изисквания за разполагаемост на специфичен софтуер, хардуер и програмни модели за симулиране на аварии, модели за симулиране на източниците на изхвърляне и прогнозни модели за разпространение на радиоактивни източници в атмосферата; обучение, тренировки, комуникация и медийна стратегия на корпоративния аварийен център. Николай Бонов представи 11 от разгледаните 23 теми.

В рамките на всеки работен ден бяха провеждани обсъждания по включените в дневния ред въпроси. Интересът на домакините бе фокусиран върху изискванията за логистичното осигуряване на двата аварийни центъра – на площадката на АЕЦ и този на корпорацията.

Корпоративни аварийни центрове вече действат в Русия, Франция, Словакия, Чехия, Финландия, Украйна и САЩ.

В АЕЦ "Бушер" се експлоатира един блок с реактор тип ВВЕР-1000, който работи от 2013 г., и се строят два нови енергоблока с реактори тип ВВЕР-1000/528 (AES-92), с мощност 1057 MW. Очаква се те да бъдат въведени в експлоатация през 2026 и 2027 г.

## УЧАСТИЕ В МИСИЯ НА WANО

От 26 май до 1 юни Беларуската АЕЦ бе домакин на мисия за поддръжка на WANО на тема "Изпълнение на препоръките на SOER" (съобщения за значим експлоатационен опит). Целта на мисията беше да се помогне на Беларуската АЕЦ при подготовката за предстоящата Предпускова партньорска проверка (ППП), и в частност – извършването на самооценка по изпълнението на препоръките на SOER в съответствие с обема за PPP, описан в документацията на WANО. Централата е планирала и провеждането на предпускова мисия



ПАРТНЬОРСТВО

OSART непосредствено преди физическия пуск на първи блок, който е планиран за четвъртото тримесечие на 2019 година.

В петчленния екип се включиха специалисти от Армения, Русия и Украйна, а представител на българската атомна централа бе Румен Узунов – главен експерт “Анализ на експлоатационен опит”. В своята презентация той обясни какви са основните принципи, които се прилагат в АЕЦ “Козлодуй” при използването и разпространението на експлоатационен опит.

Беларуската АЕЦ се състои от два блока (на етап строителство) от серийния проект “АЭС-2006”, поколение 3+, с реактори ВВЕР-1200. Проектният срок на експлоатация на блоковете е 60 години.

## КОМУНИКАЦИИТЕ В ЯДРЕНАТА ЕНЕРГЕТИКА – ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА И ДОБРИ ПРАКТИКИ

Под мотото “Нова амбиция за ядрените комуникации” на 12 и 13 юни в Париж се проведе Международната конференция PIME 2019 (Public Information Material Exchange). Събитието, организирано от Европейското ядрено дружество ENS, тази година бе домакинствано от Френското дружество за атомна енергия SFEN. Участие в него взеха над 100 представители на



атомни централи, регулаторни органи, компании, професионални и неправителствени организации, работещи в ядрения отрасъл, от 17 държави. От страна на АЕЦ “Козлодуй” в работата на форума се включиха Румяна Стоянова – и.г. началник-отдел “Протокол и информационно осигуряване”, и Валентина Лазарова – главен експерт “Връзки с обществеността”.

Обсъдени бяха предизвикателствата, пред които се изправят в работата си специалистите по PR от атомната индустрия, както и ефективни решения за тяхното преодоляване, разработени от водещи световни компании. Представен бе опитът на ядрения сектор в работата със съвременните комуникационни канали. Голямо внимание предизвика практиката на френските компании “Електриците дьо Франс” и “Орано” в привличането на техните служители за своеобразни “посланици” на атомната енергетика в социалните мрежи. Изтъкнати бяха и примери за положително представяне в медиите на ядрените централи и на ролята им за справяне с глобалните климатични проблеми. Направен бе и паралел между комуникационната дейност на атомния отрасъл с тази на групи индустрии – Американската космическа агенция NASA, компанията за информационни технологии IBM и Олимпийските игри.

В програмата на конференцията беше включено паралелното провеждане на три семинара с практическа насоченост. Делегатите, разпределени в отделни групи, имаха за задача да създадат комуникационни кампании, базирани на връзката между атомната индустрия и някоя от трите тематични области на семинарите – “Умни градове”, “Изследване на космоса” и “Четвъртата индустриална революция”. Най-добрите предложения по всяка тема бяха илюстрирани от графични дизайнери и показани пред всички участници във форума.



## ВРЪСТНИЦИ НА АТОМНАТА ЦЕНТРАЛА

Продължава поредицата на сп. "Първа атомна", в която ви представяме връстници на атомната централа. С различни съдби, с различни биографии, те всички са обединени от факта, че са избрали своя професионален път в ядрената енергетика.



### АНАТОЛИ ЛАШКОВ

Инженер старши по управление на реактора

Имам много ясни спомени от детските си години, когато стъпих за първи път на площадката на АЕЦ "Козлодуй". Спомням си ентузиазма и енергията, с които се изграждаше този грандиозен обект. Помня как се извисяваха големите

кранове и как пред очите ми се строяха 5 и 6 енергоблок. Вероятно и това е имало своята роля при избора ми на професия. След като завърших "Ядрена енергетика" в Техническия университет в София, започнах обучението си в Оперативно звено на 3 и 4 блок през 1999 г., а от 2005 г. работя на двата хилядника. Вече имам над 18 г. стаж в АЕЦ. Мога да кажа, че обучението в университета бе на високо ниво, но практиката изисква допълнителни знания и умения за вземане на най-правилните решения в конкретния момент. Ежедневната работа ме е научила на организираност, самоконтрол и по-висока отговорност. Бих казал, че тази професия носи удоволствие, защото тя е свързана с едно непрекъснато учене и повишаване на квалификацията – това е едно голямо предизвикателство. Целият колектив е изграден от много мотивирани хора, които си помагат в ежедневните задачи. Както сега, така и в бъдеще бих искал да виждам себе си като част от един голям и силен екип от висококвалифицирани специалисти. За мен атомната централа остава може би най-голямото постижение за България през последните 50 години.

### ОГНЯН ПОМАНОВ

Старши оператор "Системи за контрол и управление"

Постъпих в АЕЦ през 1996 г. като оператор "Системи за контрол и управление", а от 2005 г. съм старши оператор. Моят избор на професия бе донякъде очертан още с решението да уча в Техникума по ядрена енергетика в Козлодуй. Започвайки тук с диплома по специалността "Автоматизация на производството", аз се чувствах добре подготвен, тъй като летните



стажове бях изкарал в атомната централа. Знаех какво е естеството на работата в най-общи линии. Може би като ученик съм си задавал въпроса дали съм избрал най-правилната професия, но след като постъпих тук, тези съмнения изчезнаха – работата продължава да ми харесва и днес, както и в самото начало. Вероятно хората не знаят какво се крие зад понятието “системи за контрол и управление” – това са именно тези системи, които управляват технологичните процеси, те са напълно автоматизирани и ние следим за тяхната изправност. Познанията, нужни в тази професия, са в областта на електрониката и електротехниката. Режимът на работа е непрекъснат и работим на смени, но с това се свиква. Екипът ни е сплотен и има изградено взаимно доверие между колегите, което е изключително важно. Бих препоръчал този професионален път на всеки млад човек, който има съответните интереси.



## ПЛАМЕН КАМЕНОВ

Старши оператор  
“Химично оборудване”

След като завърших Техникума по ядрена енергетика, започнах работа в АЕЦ през 1997 година. Първата ми длъжност

бе в сектор “Радиохимия” на малките блокове 1-4, а през 2012 г. се преместих в Електропроизводство – 2, в сектор “Експлоатация на химично оборудване”. Отговарям за процесите, свързани с пречистване на водата, при което след поредица различни филтри получаваме дълбоко обезсолена вода. Тя е нужна за първи контур на 5 и 6 блок, където има ролята на топлоносител и забавител на реакцията. Следим и параметрите на битовите отпадни води, които трябва да отговарят на стриктни условия.

До голяма степен изпитвам чувство на гордост, че работя тук, защото България има само една атомна централа. Това е уникално работно място. Понякога се налага да изпълняваш много дейности едновременно, но успяваме да се справим, защото подготовката е на ниво. Компромиси не се правят в нито един аспект и всеки въпрос трябва да се реши своевременно. Тъй като нашата дейност е пряко свързана с безопасността, отговорното отношение е от първостепенна важност. По-опитните колеги с по-дълъг стаж помагат на другите, включително и на мен. Върша работата си със съзнанието, че съм полезен и че щом съм тук, всичко ще бъде под контрол.

## АЕЦ "КОЗЛОДУЙ" ОТПРАЗНУВА ДЕНЯ НА ЕНЕРГЕТИКА

С много енергия, усмивки, поздравления и заслужени награди премина съботният 22 юни, в който работещите в АЕЦ "Козлодуй" отбелязаха Деня на енергетика.

Празникът започна още сутринта, когато Дариуш Новак – ръководител на направление "Инженерно осигуряване", получи почетното звание "Енергетик на годината" за 2019-а. Той заслужи наградата, присъждана ежегодно от Българската браншова камара на енергетиците, с приноса си за успешното реализиране на проекта за продължаване на срока на експлоатация на 5 и 6 блок. В духа на утвърдената вече традиция в Алята на АЕЦ край Спортно-оздравителния комплекс в гр. Козлодуй Дариуш Новак засади сребрист смърч – вечнозелено растение, което е символ на дълголетие и устойчивостта.



*Енергетикът на 2019 г. Дариуш Новак е роден в Полша. Завършил е Московски енергетически институт, специалност "Атомни станции и установки". В АЕЦ "Козлодуй" постъпва на работа през 1993 г. като инженер по управление на реактор. Последователно е заемал длъжностите инженер старши по управление на реактор, дежурен инженер на атомен енергиен блок, главен дежурен АЕЦ, ръководител-управление "Модернизация и ресурс". От април 2019 г. е ръководител на направление "Инженерно осигуряване" в Електропроизводство – 2.*

Честването на успехите на ядрените енергетици продължи в Ботев парк със специална програма. Изпълнителният директор на атомната централа Наско Михов поздравя всички колеги, благодари им за добрата работа и им пожела да се трудят, както и досега, за просперитета и бъдещите успехи на АЕЦ "Козлодуй".

Поздравления към екипа на атомната централа отправи Маринела Николова, кмет на Община Козлодуй. Приветствия поднесоха и редица институции и партньорски организации.

Последва церемония, в която почетни статуетки и грамоти получиха изявени професионалисти, заслужили званието "Най-добър" в 10 направления – "Безопасност, сигурност, качество", "Реакторно оборудване", "Турбино оборудване", "Електрооборудване", "Системи за контрол и управление", "Най-добър оператор на реактор", "Най-добър физик", "Най-добър химик", "Икономика, финанси и



*Маринела Николова,  
кмет на Община Козлодуй*

администриране" и "Инженерна и техническа поддръжка". Водещи критерии при определянето на призворите са високи резултати в работата и прилагане на ефективни и нестандартни подходи при решаването на деловите задачи.

*Носителят на званието "Енергетик на годината" за 2019 г. Дариуш Новак със своето семейство*



НОСИТЕЛИ НА ПОЧЕТНО ОТЛИЧИЕ "НАЙ-ДОБЪР" ПО КАТЕГОРИИ



**Русиян Цибрански**, началник-отдел "Радиоекологичен мониторинг", дирекция "Безопасност и качество" – най-добър в категория "Безопасност, сигурност, качество"



**Васил Панков**, ръководител-група "Регулиращи системи", направление "Ремонт" – най-добър в категория "Турбинно оборудване"



**Андриан Деков**, ръководител-група "Надеждно хранване", направление "Ремонт" – най-добър в категория "Електрооборудване"



**Мирослав Томов**, ръководител-група "Цифрови системи за контрол и управление", направление "Ремонт" – най-добър в категория "Системи за контрол и управление"



**Явор Йорданов**, дежурен на атомен енергиен блок, направление "Експлоатация" – "Най-добър оператор на реактор"



**Димитър Лазаров**, физик-контролиращ, направление "Инженерно осигуряване" – "Най-добър физик"

Владимир Николов, главен механик "Оборудване първи контур", направление "Ремонт", бе избран за най-добър в категория "Реакторно оборудване".



**Антон Матеев**, главен експерт в сектор "Радиохимия", направление "Инженерно осигуряване" – "Най-добър химик"



**Красимира Каменова**, заместник-ръководител на управление "Търговско" – най-добра в категория "Икономика, финанси и администриране"



**Николай Колев**, ръководител-сектор "Обща технология", направление "Инженерно осигуряване" – най-добър в категория "Инженерна и техническа поддръжка"



**Александър Георгиев**, старши оператор във ВЕЦ "Козлодуй", получи наградата "Най-добър оператор на хидроцентраля" от Емил Писарев (Вляво)

Три персонални отличия за изключителен личен принос за постигане на целите на Дружеството бяха връчени на Катя Минкова – главен технолог в направление "Инженерно осигуряване", Васко Цветков – главен конструктор, и Здравко Павлов – ръководител-сектор "Системи за управление и защита и радиационен контрол" в направление "Ремонт".



**Катя Минкова**



**Васко Цветков**



**Здравко Павлов**

За първи път през 2019 г. бе присъдена награда за колективен принос в категория "Безопасността преди всичко", учредена на името на Митко Янков – дългогодишен директор "Безопасност и качество" в атомната централа. Нейната цел е да бъде насърчено създаването и развитието на положителна култура на безопасност на работното място. Носител на новото отличие стана колективът на сектор "Експлоатация на електрооборудване" (ЕЕО) към направление "Експлоатация". Наско Михов връчи грамота и статуетка на ръководителя на сектора Емил Борисов, а като награда за целия екип ще бъде организиран тимбилдинг.



*Емил Борисов*

Звено отговаря за работоспособността на електрооборудването на 5 и 6 блок, готовността на аварийните дизелгенератори и противопожарната защита при нормална експлоатация на блоковете и по време на плановете годишни ремонти. От екипа на сектор ЕЕО през последните години успешно бяха реализирани редица мерки по повишаване на надеждността на електрозахранването на 5 и 6 блок след стрес тестовете през 2011 г.

Призове бяха връчени и от три неправителствени организации, работещи в подкрепа на атомния отрасъл на България. Сдружение "Жените в ядрената индустрия – България" удостои с наградата "Жена-енергия 2019" Розина Русинова – ръководител на Информационния център на Държавно предприятие "Радиоактивни отпадъци", а Надежда Ранделова – учител практическо обучение в Професионална гимназия за ядрена енергетика "Игор Курчатов", гр. Козлодуй, заслужи отличие за работата си с младите хора в научната сфера. Българското ядрено дружество награди Русчо Янков с грамота за последователен и непрекъснат принос към защитата и популяризирането на мирното използване на ядрената енергия. Съюзът на ветераните от ядрената индустрия отличи дългогодишния принос в изграждането и развитието на атомната централа на Иван Гризанов, който постъпва в Дружеството през 1982 г. и понастоящем заема позицията ръководител-сектор "Финансово администриране и контрол на договори" в дирекция "Развитие и модернизации".

В празничната програма с шествие се включиха представители на 32 спортни секции към атомната централа, които дефилираха по улиците на Козлодуй, а изпълненията на съставите за народни танци при Дома на енергетика добавиха много настроение и колорит. Младежкия парламент към Община Козлодуй също взе участие в съпътстващата програма на празника, като подкрепи националната инициатива "Нестле за Живей Активно!".

За най-малките гости забавна и вълнуваща беше възможността да се превъплътят в приказни герои с помощта на техните връстници от Театралното училище при Дома на енергетика.

Празникът завърши с концерт на сцената в Ботев парк, включващ обичаните хитови изпълнения на легендарната група "Фондацията" и грабващ сърцата спектакъл на ансамбъл "Българе".

## ПОВЕЧЕ ОТ 700 ПОСЕТИТЕЛИ РАЗГЛЕДАХА АТОМНАТА ЦЕНТРАЛА

През месеците май и юни централата посрещна повече посетители в сравнение със същия период на 2018 г. Наг 700 гости разгледаха Информационния център, командните и машинни зали на енергийните блокове, Откритата разпределителна уредба, Учебно-тренировъчния център с Пълномащабния симулатор за управление на реактор ВВЕР-1000 и груги. Маршрутите за запознаване с отделните съоръжения на площадката на АЕЦ бяха съобразени с възрастта и информационните потребности на



май в АЕЦ "Козлодуй" гостуваха и двадесет възпитаници от подготвителните групи и техните педагози от детска градина "Мир" в град Козлодуй. През тази година, заедно с атомната централа, своята 45-годишна отбелязва и детското заведение.

Сред посетителите имаше и студенти от ВСУ "Черноризец Храбър", гр. Варна, и Технически университет, гр. София, както и от катедра "Национална сигурност" към Университета за национално и световно стопанство, гр. София. Техният интерес бе продиктуван от възможностите за бъдеща реализация, които атомната централа предлага след завършване на магистърска програма.

посетителите, сред които най-многобройни бяха учениците. Познанията си за производство на електроенергия разшириха децата от ОУ "Христо Смирненски", гр. Червен Бряг, ОУ "Никола Вапцаров", гр. Попово, както и учениците от гимназиалния курс от СУ "Христо Ботев", гр. Козлодуй, ПГМЕТ "Христо Смирненски", гр. Кнежа, СУ "Димитър Попниколов", гр. София, и много други от различни градове на България. На 30

## СЪСТАВЪТ ПО ЗУМБА – С ИЗЯВА В ЕВРОПЕЙСКАТА СТОЛИЦА НА КУЛТУРАТА 2019



Клубът по зумба към Дома на енергетика (ДЕ) се включи във фестивала Born 2 Dance, който се проведе в Пловдив от 17 до 19 май. Събитието, което няма състезателен характер, дава възможност за популяризиране на максимата, че комбинацията от спортна активност и позитивни емоции е в основата на доброто здраве. Към този принцип се придържат и дамите, практикуващи набиращата все по-голяма популярност модерна фитнес програма в културния дом към АЕЦ “Козлогуй”.

Вече една година те танцуват под ръководството на сертифицирания зумба инструктор и дипломиран хореограф Цветелина Димитрова.

Съставът при ДЕ демонстрира добрата си подготовка по време на интензивната програма на фестивала по зумба, наситена с многобройни групови тренировки и мастер класове. С много настроение и завидна издръжливост представителите на козлогуйския клуб, заедно с още над 200 души, проведоха занимания с водещи инструктори от страната и чужбина – сред тях бяха първият в света лицензиран зумба инструктор Джина Грант от САЩ, Агела Якоб от Румъния, треньори и преподаватели от София, Пловдив, Варна, Бургас, Сливен и други.

## ГОДИШНА ИЗЛОЖБА НА СТУДИОТО ПО ИЗОБРАЗИТЕЛНО ИЗКУСТВО

За двадесет и втора поредна година учениците от Студиото по изобразително изкуство към Дома на енергетика представиха на 20 май своя изложба. И този път те демонстрираха уменията и любовта си към рисуването чрез подготвените произведения. Родителите, съучениците и приятелите им разгледаха с удоволст-





вие пъстрата палитра от избрани цветове, щрихи и мотиви, доказващи неизчерпаемата и волна фантазия на малките художници, които под ръководството на преподавателката си Мирослава Каменовска показват в изобразителното творчество все по-завидни резултати.

32 деца от 4 до 18-годишна възраст се обучават в Студиото в различни рисувателни техники. В сегашното си представяне, напътствани и подкрепени от своята учителка, те отново показаха в творбите си собствен подход при избора на идея и реализация. Всички рисунки бяха интересни и завладяващи, а художниците им силно мотивирани и посветени изцяло на любимото изкуство. Затова се надяват в бъдеще всяка тяхна експозиция да е още по-богата и по-впечатляваща.

## ФАНТАЗИЯ И РЕАЛНОСТ СЕ ПРЕПЛИТАТ В ПРЕМИЕРНАТА ПОСТАНОВКА НА ТЕАТРАЛНОТО УЧИЛИЩЕ

На 21 май с много усмивки, цветя и аплодисменти публиката посрещна премиерата на Театралното училище към Дома на енергетика – “Аврора – летящата принцеса”. Пиесата е по една от най-известните приказки на Джордж Макдоналд – “Безтегловната принцеса”. Шотландският писател, творил през XIX век и признат за баща на фентъзи жанра, е провокирал режисьора Малинка Ганчева да представи цялата епоха пред децата актьори, влитайки в повествованието келтска народна музика, шотландски и ирландски мелодии. В света на магичното всичко може да се промени за миг с едно заклинание, а полетът на фантазията не познава граници. За да бъде възможна любовта между Принца и Принцесата, те трябва да преодолеят редица препятствия.

Малинка Ганчева сподели, че и като режисьор, и като педагог за нея е важно децата да ползват знанието, за да отключват все повече своето въображение.

В приказните герои на Джордж Макдоналд се превъплатиха Нели Станкова, Ралица Стайкова, Евита Павлова, Любомир Любомиров, Ангел Станков, а свой дебют на сцена направиха Дарина Рошкова, Елица Йорданова, Самуил Филипov, Ралица Томовска и Йордан Берсински.



## ИЗКУСТВО, ЕНЕРГИЯ И ЕКОЛОГИЯ В ДЕТСКИ РИСУНКИ

Млади художници от 11 града на Северозападна България се включиха в Седмия регионален конкурс "АЕЦ – енергия за чиста природа". Организаторите от Дома на енергетика (ДЕ) към атомната централа получиха 128 рисунки, изпратени от 126 творци на възраст от 4 до 17 години.

В групата на най-малките бяха отличени съответно с първа, втора и трета награда творбите на седемгодишната Калина Илиева от СУ "Димитър Маринов", гр. Лом, на



Калина Илиева, 7 г., гр. Лом



Християна Тодорова, 9 г., гр. Враца

осемгодишната възпитаничка на Студиото по изобразително изкуство при ДЕ Мартина Люгмилова и на седемгодишната Ева Василева от СУ "Св. св. Кирил и Методий" в Козлодуй. При художниците от 9 до 11 г. първа награда заслужи Християна Тодорова от ателие "Дъга", гр. Враца, а втора и трета – връстничките ѝ Даля Михайлова от читалище "Христо Ботев", гр. Козлодуй, и Десислава Дамянова от Врачанското арт студио "Ар-меро".

В групата над 12 години седемнадесетгодишната Мая Трайчева от гр. Лом взе най-голямата награда, втората бе за възпитаника на ПГЯЕ "Игор Курчатов" в Козлодуй Иван Маринов (16 г.), а третата журито определи за Николай Димитров (13 г.) – ученик в СУ "Никола Войводов", Враца.

Поощрения за своето добро представяне в конкурса получиха и още десетки деца, а всички отличени творби бяха изложени в Дома на енергетика.



Мая Трайчева, 17 г., гр. Лом



## НОВИ УСПЕХИ ЗА ТЕАТРАЛНИЯ СЪСТАВ

Впечатляваща е равнотежата от приключилото участие на Театралния състав към ДЕ в XXII Национален фестивал на любителските театри с международно участие – Каварна 2019. На 7 юни актьорите зарадваха публиката в читалище “Съгласие – 1890” с комедията “Милионерът” от Йордан Йовков, а в своя дълъг списък от отличия добавиха първа награда за спектакъл и награда за режисура, присъдена на Богдан Петканин.

Във фестивала участваха повече от 270 актьори от различни градове на България.

Тази година журито бе в състав: председател проф. Елена Баева, основател на театралния колеж “Любен Гройс” (София), и членове – Крум Гергицов, театровед, и Мая Ванцарова, режисьор.

В своя анализ журито изтъкна забележителната режисура, подчертавайки, че всички образи са ювелирно изработени с изключително внимание към детайлите. Крум Гергицов постави акцент върху качествата на актьорите, като изтъкна, че те демонстрират ниво, надхвърлящо представите за любителски театър.

На 5 юни Театралният състав игра комедията на Йовков пред 500 зрители в Драматичния театър “Сава Доброплодни” в гр. Силистра, а на 11 юни спектакълът бе представен в рамките на Театрални празници – 2019, гр. Хисаря. На 28 юни “Милионерът” развълнува публиката и на една от най-популярните софийски сцени – тази на Театър “Българска армия”.

## БУКЕТ ОТ ОТЛИЧИЯ ЗА ТАЛАНТИТЕ ОТ ВОКАЛНА ГРУПА “РОБИНЗОН”



Богатата колекция от награди на певиците от вокалната формация при Дома на енергетика се увеличи с още седем приза след успешното им участие в осмото издание на Международния фестивал-конкурс “Свят, изкуство и море”. Творческата напревара се проведе от 21 до 28 юни в к.к. “Златни пясъци” и събра десетки деца и младежи от Литва, Казахстан, Русия, Украйна, Беларус, Грузия и България. Те се изявиха в категориите хореография, вокал, инструментален жанр, изобразително изкуство, оригинален и сценичен жанр (цирково изкуство и театър). Постиженията на участниците бяха оценени от авторитетно международно жури, формирано от музикални педагози от четири страни, с председател доц. Йорданка Негелчева от катедра “Музикално и танцово изкуство” на Варненски свободен университет “Черноризец Храбър”.

Вокална група “Робинзон” демонстрира отличната си

подготовка, получена под ръководството на преподавателката Людмила Алексиева, и заслужено стана лауреат I степен в груповата фаза. В индивидуалното класиране Деанна Райкова взе златен медал, Светлинна Миткова – сребърен, а с бронзови отличия се окичиха Ралица Николаева, Василена Гаврилова, Виктория Валентинова и Димана Тодорова. Светлинна Миткова се изяви и като инструменталист – с клавирното си изпълнение тя се нареди трета в своята възрастова група.



## БРОНЗОВ МЕДАЛ ОТ ЕВРОПЕЙСКОТО ПО КАНАДСКА БОРБА



Състезателят от АЕЦ "Козлодуй" Иван Младенов завоюва трето място в 29-то Европейско първенство по канадска борба. Нагпреварата се провежда от 14 до 22 май в Лутраки, Гърция, където паралелно се състоя и 22-то Европейско първенство за хора с увреждания. Двете спортни събития бяха организирани от Световната федерация по канадска борба и в тях се включиха над 1000 спортисти от 40 държави.

Сред конкуренцията от 16 атлети в най-тежката категория – над 110 кг, Младенов спечели бронзово отличие

на лява ръка. Своето място в националния отбор на България той заслужи през март, когато стана републикански шампион.

Другият представител на атомната централа, получил квота за редиците на отбора на страната – Любен Иванов, се класира четвърти на лява и на дясна ръка в категория над 100 кг при ветераните.

## СИЛЕН СЕЗОН ЗА СЕКЦИЯ "БАДМИНТОН"

С три нови отличия се завърнаха състезателите от АЕЦ "Козлодуй" от III кръг на Националната верига по бадминтон, който се състоя от 17 до 19 май в София. Теодор Петров завоюва второ място при мъже III ниво и второ място в тандем с Еньо Братованов при двойки мъже IV ниво. Сребърен медал донесе и Ева Стойкова заедно с Анна-Мария Иванова от Бургас при двойки жени IV ниво.

Добрите резултати продължиха и през юни по време на международния турнир в Приморско – част от "Балкански бадминтон сери", където Еньо Братованов и Теодор Петров спечелиха златни медали при двойки мъже, а Ева Стойкова



грабна бронз от представянето си в категория двойки жени в тандем с Анастасия Червенякова от София. В отборната нагпревара представителите на секцията "Бадминтон" спечелиха второ място.

## АТОМНИ ЕНЕРГЕТИЦИ – С ДОСТОЙНО ПРЕДСТАВЯНЕ В "ИГРИ ЗА ДОБРИНИ"

Четирима колеги от секцията по тенис на маса към АЕЦ "Козлодуй" се включиха в състезанието по динамичния спорт, част от турнира "Игри за добрини". То се провежда на 15 юни в Панагюрище и в него участваха отбори от още три големи компании – "Аурубис България", "Овергаз" и домакините "Асарел-Медет". Нагпреварата е организирана в рамките на колективната програма на Бъл-

гарската мрежа на Глобалния договор на ООН "Здрави на работа". По регламент всеки тим предварително обявява благотворителна кауза, която подкрепя и за която при победа отива спечеленият награден фонд от състезанието.

Представителите на атомната централа се наредиха трети в генералното класиране, като по време на оспорваните срещи демонстрираха добра подготовка, издръжливост и спортен хъс. Те се състезаваха в полза на организирането на правописен маратон "Бъди грамотен" на територията на Козлодуй – проява, провеждана вече няколко пъти с голям успех от образователния портал Академика.бг в крайдунавския град.

През месеците септември и октомври инициативата "Игри за добрини" ще продължи с турнири по футбол, тенис на корт и волейбол. По този начин Българската мрежа на Глобалния договор на ООН, чийто член от 2012 г. е и АЕЦ "Козлодуй", се фокусира върху активния начин на живот на работещите в двете негови измерения – в социален план и по отношение на спортната им ангажираност.



*Отборът на атомната централа (отляво надясно):  
Моатаз Асси, Цветан Петров, Стилян Пасков и  
Кирил Кирилов*

## НАГРАДА ОТ ОФРОУД СЪСТЕЗАНИЕ



На 18 и 19 май в района на община Кнежа се състоя II кръг от Националния трайлен шампионат 4X4 "Лазарово екстрийм 2019". Любители от цялата страна демонстрираха майсторските си способности с над 50 моторни превозни средства с повишена проходимост.

От секция "Офрод" към АЕЦ участие взеха Иван Калайджиев, Детелин Руневски, Янислав Петров и Николай Дамянов. В клас "Стандарт" пилотът Иван Калайджиев и навигаторът Детелин Руневски заслужиха наградата за най-атрактивен екипаж.

## ПРИЗОВИ МЕСТА ЗА ТЕЖКОАТЛЕТИ ОТ АЕЦ

Андриан Христов и Борислав Цветанов от секция "Силов трибой" се завърнаха с два златни медала от Републиканско първенство по вдигане от лег. Нагпреварата, която се състоя на 1 юни в село Долище – област Варна, бе организирана от Българска федерация по силов трибой и в нея се съревноваваха над 100 атлети от цялата страна.

Състезателите от атомната централа взеха участие в категория "Без екипировка", като Андриан Христов стана републикански шампион при ве-

тераните до 105 кг с постижение от 195 кг. Борислав Цветанов успя да повдигне 210 кг, което му донесе златото в категория "Мъже над 120 кг".

През този сезон Борислав Цветанов спечели за секцията и втори златен медал от Мемориалния турнир "Антон Колев", който се състоя на 22 юни в Хасково. Там той завоюва първото място в дисциплината "Вдигане от лег" с постижение от 215 кг.



## ШАМПИОНСКА ТИТЛА НА РАБОТНИЧЕСКИЯ ФЕСТИВАЛ В АЛБЕНА



Отборът на АЕЦ "Козлодуй" завоюва купата в комплексното класиране по нации на шестнадесетото издание на Работническия спортен фестивал с международно участие.

Спортното събитие, което се проведе от 5 до 9 юни в курортен комплекс "Албена", събра над 1300 състезатели от 55 дружества от България, Беларус, Израел, Северна Македония, Мароко, Мексико, Румъния, Русия, Тунис, Туркменистан и Украйна.

Надпреварата, която бе организирана от Българска работни-

ческа федерация "Спорт и здраве", даде поле за изява в 18 дисциплини. Спортистите от АЕЦ "Козлодуй" спечелиха купата на нациите със 126 т., следвани от "Мини Марица-изток" ЕАД със 76 т. и "Енергоатом" (Украйна) със 73 т. Купите на победителите бяха връчени от Десислава Ягодина – председател на Българска работническа федерация "Спорт и здраве" и вицепрезидент на Международната конфедерация за работнически и аматьорски спорт.

## ЛЕКОАТЛЕТИ ОТ АЕЦ С УСПЕХ В ПЛОВДИВ

Петима състезатели от АЕЦ "Козлодуй" се завърнаха с отличия от Деветнадесетия национален шампионат по лека атлетика за ветерани. Той се състоя на 22 и 23 юни в Пловдив и в него се съревноваваха над 250 спортисти от 30 клуба.

За атомната централа медали завоюва Галина Петкова, която стана първа на 800 м и 1500 м при жени до 45 г. В същата възрастова категория се представи и Грета Неделчева, която грабна златото по време на дебюта си в дисциплината "Хвърляне на чук". При мъжете до 50 години Людмил Неделчев стана пръв в същата дисциплина и се класира втори в хвърлянето на копие, а Иво Иванов пробяга 400 метра за 57.2 секунди, което му донесе първо място. При ветераните до 60 години Румен Маринов стана първенец в хвърлянето на копие.



## ДЕН НА ЕНЕРГЕТИКА – ПРАЗНИКЪТ В КАДРИ



При използване на материали  
от изданието, позоваването на  
"ПЪРВА АТОМНА" е задължително!  
Броят е приключен на 04.07.2019 г.



Адрес на редакцията:  
Информационен център, "АЕЦ Козлодуй" ЕАД  
Козлодуй 3321, e-mail: info@npp.bg  
www.kznpp.org



## АТОМНА ЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛА "КОЗЛОДУЙ"

