ОТЧЕТЕН ДОКЛАД

за дейността на СДРУЖЕНИЕ „ЖЕНИТЕ В ЯДРЕНАТА ИНДУСТРИЯ БЪЛГАРИЯ”

за периода април 2019 г. – юни 2020 г.



При своята дейност през отчетния период ръководството на Сдружението и секциите се ръководеха от основните ни цели, съгласно Устава на Сдружението, а именно:

- Да обединява усилията на професионалисти, работещи в областта на използване на ядрената енергия и приложението на радиацията, в производството, науката, образованието, медицината;
- Да съдейства за обективна информираност на населението и по-специално на женската и младежка аудитория относно ядрена енергетика и радиационна защита, контрола, опазването и възстановяването на околната среда;
- Да насочва, координира и мотивира подрастващите за устойчиво усвояване на ядрените технологии и тяхното използване в полза на обществото;
- Да разпространява постижения на ядрените технологии в системата на образованието, подготовката и мотивацията на кадри;
- Да популяризира развитието на ядрените технологии в България и професионалните успехи на своите членове;
- Да прилага експертизата на своите членове за изготвяне на прогнози, становища, оценки и препоръки за обединяване и свързване на производството, науката, добрите практики, международния опит с младите хора.

Сдружението развива своята дейност чрез:

- Организиране и участие в научно-технически конкурси и конференции на национално ниво;
- Участие в национални и международни проекти, кръгли маси;
- Участие в международни конференции в България и чужбина – Булатом, БЯД, WiN Global

За постигането на своите цели ние:

- организираме и съдействаме при провеждането на обществени дискусии, семинари, конференции и образователни курсове, изложби, ученически състезания ;
- популяризираме дейностите на Сдружението и постиженията на своите членове чрез регионалните и национални медии и интернет пространството;
- сътрудничим активно и устойчиво с университети, висши и средни училища, научни институти, фирми, обществени организации, местната власт, издателства, редакции на периодични издания;
- поддържаме непрекъснат обмен на информация с централата на WiN Global и нейните национални групи;
- връчваме награди и стипендии от името на „Жените в ядрената индустрия – България“;

включваме се в местни и национални социални събития, благотворителни инициативи, спортни празници и състезания.

Партньори на Сдружението са:

- Всички членове на Булатом;
- Университети, Висши и средни учебни заведения;
- Българска Академия на Науките и научни институти;
- Обществени сдружения;
- Органите на местно самоуправление;
- Издатели и медии.

Организационна дейност*:*

Основното за периода бе преструктурирането след избора на новото ръководство и новата регистрация в „Търговския регистър и регистър на ЮЛНЦ", което приключи на 26.06.2019.

Членовете на WiN - България към 25.06.2020 г. са общо 108 + 1 почетен член.

Разпределението по секции е както следва:

Секция Козлодуй – 58 човека; Напуснали – 6- (лични причини, пенсиониране, преместване в друг град и на друга работа)

Нови членове за периода – 5 човека.

Секция Белене – 8 човека;

Секция София – 25 човека

Секция Варна – 17 човека

Управителният съвет е провел 9 бр. редовни заседания.

Проведено е годишно Общо отчетно-изборно събрание на сдружението на 18.04.2019

Във връзка с изменение в законодателството касаещо Неправителствените Организации с обществена полза, се наложи пререгистрация в Търговски регистър и регистър на ЮЛНЦ. Като член на Булатом от 2009 получихме правно съдействие от адвокатско дружество „Йонев, Вълков, Ненов" и след годишното Отчетно – изборно събрание на Сдружението се подготвиха и подадоха документите за пререгистриране, което е факт от 26.06.2019.

Експертиза и менторска дейност (работа с младежта):

Опитах се да разделя тези две дейности, но се оказа, че е невъзможно, защото експертизата на членовете на Сдружението се прилага в работата с младите хора, а креативността на младежта развива и усъвършенства експертизата на професионалистите и резултатът е в полза на цялото общество. През отчетния период работата с младите хора бе насочена към индивидуализиране на работата в зависимост от интересите, желанията и професионалната насоченост на всяко от училищата.

Най – комплексното и мащабно мероприятие за отчетния период е седмицата от 04 до 08 ноември 2019, която включваше:

- 04 ÷ 07 ноември Русе - Конференция БЯД

Участници: Илинка Живкова, Надежда Ранделова, Русиян Цибрански, Красимира Цибранска, Емил Кичев, Албена Белянова, Албена Георгиева, Валентина Лазарова.

Изнесени доклади:

- Надежда Ранделова – „Управление на РАО – новата специалност в ПГЯЕ Игор Курчатов, гр. Козлодуй
- Албена Белянова „Лицензиране и развитие на проекта за Нова ядрена мощност в Република България. Научени уроци."
- Русиян Цибрански – Отчитане на промените в радиологичния статус на околната среда от трансграничното влияние в случаите на повишаване на националния радиационен фон – Възможност за реагиране на системите за мониторинг на АЕЦ Козлодуй"
- Албена Георгиева – ментор на сесия и член на организационния комитет.

- Емил Кичев – „Метод за категоризиране на отклоненията установени при перодичния преглед на безопасността на блокове 5 и 6 на АЕЦ Козлодуй”
- Валентина Лазарова – 45 години от влизането в действие на АЕЦ Козлодуй в контекста на Вътрешната комуникация на компанията през 2019.”
- Кр. Цибранска и Ил. Живкова бяха модератори на сесии.”
  07 ноември 2019.
- Посещение на исторически резерват „Абритус” Разград
- Посещение на нуклерната част на Болница „Света Марина” и медицински колеж, Варна и среща с представители на секция Варна – Наташа Иванова, Бистра Христова, Галина Янчева.



Другата комплексна дейност с акцент върху менторската дейност е ИТ проекта на екип съставен от Веселка Веселинова – ИТ специалист от АЕЦ Козлодуй, Пенка Велединова – ИТ преподавател от СУ Хр. Ботев, гр. Козлодуй. Целта на този проект е да се разшири присъствието на Сдружението в интернет – пространството. Практическият резултат от екипната работа е:

- Интернет страницата на Сдружението - www.win-bulgaria.org;
- Електронната поздравителна картичка за Нова година;
- Новото лого на Сдружението;
- Участието на ученици от СУ „Христо Ботев”, град Козлодуй в Деветото поредно национално състезание по IT, информатика и визуални изкуства „Аз мога – тук и сега”, което се проведе в град Девин от 19 до 21 април 2019г, което бе финансирано от Сдружението.
- През м. март 2020 предстои защита на проект в направление Уеб сайт на областен кръг на Национална олимпиада по информационни технологии (V-VIII клас) за област Враца.

Останалите дейности на Сдружението са изброени в хронологичен ред:

- На 11 май 2019 в гр. Белене беше организиран Празник за нашите деца, от местната секция на Сдружението с мото " 55 години от обявяването на Белене за град." Участваха общо около 160 деца от местните детски градини и училища. Гости на празника бяха представители на местната власт: кметът на община Белене Милен Дулев, председателят на Общински съвет-Белене д-р Бистра Павловска, заместник-кметът на община Белене Малина Ешекова, директори на учебните заведения и много граждани. Предстои вечерта на "Пътешествието в дебрите на химията", която ще се проведе на 4 юни - "Ден на веселите второкласници - ние сме вече в 3-ти клас" на което бяхме поканени като гости.

- На 14.05.2019 се проведе дискусионна среща с ученици от горните класове на средните училища и техните преподаватели по природни и обществени науки съвместно с БЯД, което е бенефициент по договор BG05SFOP001-2.009-0172 “Партньорство на гражданите с институциите на местно, регионално и национално ниво за създаване и провеждане на устойчиви политики в областта на радиоекологията и радиационната защита на населението”. – Радка Иванова, Анелия Цветкова, Русиян Цибрански.

- От 17-22 юни 2019– Илинка Живкова, Раиса Борисова, Елена Павлова, Марияна Дичева взеха участие с доклад за развитието на ядрената енергетик в България в годишната конференция на WiN Global в Мадрид.

- За пореден път и тази година, от 15 до 19 юли в китното село Горно Пещене, близо до гр.Враца за децата, дошли при баба и дядо на гости през лятната ваканция беше организиран курс по приложното изкуство "декупаж". Курсът се организира от читалището селото, с активното участие на секретаря му г-н Румен Христов, както и кмета - г-жа Мая Ценова. Заниманията провежда Росица Минакова, член на WiN. Участниците, на възраст от 5 до 15 години тази година бяха 17 и с голямо желание и усърдие изработиха красиви сувенири - пана, декоративни бутилки, вази и чинийки за своите родители, баби и дядовци. Курсът завърши с изложба, на която децата представиха своите произведения пред публика и получиха грамоти за участие и - разбира се награди и лакомства.

- На 01.08.2019 в Дом на енергетика в гр. Козлодуй се проведе работна среща, посветена на осигуряването на специалисти за ядрената енергетика от професионалните гимназии и висшите училища в България. Представители на WiN – България – Снежина Цветанова, Валентина Станева се включиха в нея, заедно с висши ръководители и експерти от министерството на образованието и науката, представители на регионалните управления във Враца, Плевен, Община Козлодуй, ПГЯЕ Игор Курчатов – гр. Козлодуй, ПГЯЕ „Мария Кюри" – гр. Белене, Професионална гимназия по механоелектротехника – гр. Плевен, Техническите университети в гр. София, Габрово и Русе, Колеж по енергетика и електроника, Индустриален клъстер „Електромобили", АЕЦ Козлодуй – Нови мощности" ЕАД, , Българско Ядрено Дружество, Агенцията за ядрено регулиране. Всички присъстващи се обединиха около тезата, че обезпечаването на отрасъла с нужния персонал е от приоритетна важност. Откроени бяха основните инициативи, насочени основно към младите хора, - предоставяне на стипендии за много добър успех в определени специалности, провеждане на платени летни стажове, договори за работа след дипломиране, осигуряване на жилища за млади специалисти и техните семейства в гр. Козлодуй. Действията не могат да бъдат отлагани във времето, защото се очаква през следващите 5 години над 780 работещи в атомната централа да излязат в пенсия. Акцентът бе поставен върху насърчаването на интереса на учениците към техническите науки (STEM – наука – Технология – Инженеринг – Математика).
- На 24 септември 2019 г. по покана на кмета на община Козлодуй, г-жа Маринела Николова се състоя визитата на министъра на образованието и науката Красимир Вълчев в община Козлодуй Делегацията включваше и представители на областната администрация гр. Враца и Регионалното управление на образованието. На срещите участваха членките на WiN:
- От Професионална гимназия по ядрена енергетика: Снежина Цветанова, Валентина Станева, Надежда Ранделова, Татяна Богоева, Недка Вътева.

От СУ "Хр. Ботев": Николинка Тодорова, Валентина Радославова, Десислава Йорданова, Мая Величкова, Пенка Велединова, Павлина Кръстева, Стефка Станева.

При посещението в училищата бяха дискутирани конкретни проблеми и възможности за развитие. Министър Вълчев акцентира върху политиката на МОН за редуциране на приема в икономически, юридически и хуманитарни специалности в университетите и увеличаване на приема в технически, педагогически и медицински направления. Той изнесе и обнадеждаващи данни за намаляване на броя ученици, които продължават образованието си в чужбина.

- На 10 и 11 октомври 2019 г., в гр. София се проведе III Национална конференция с международно участие по природни науки, техника и технологии „Европа – територия на знанието". Конференцията беше под патронажа на министъра на образованието и науката Красимир Вълчев и организирана по национална програма „Квалификация", в партньорство с Института за ядрени изследвания и ядрена енергетика - БАН, Института по роботика- БАН и СУ „СВ. Климент Охридски" . Участие в нея взеха представители на образователния офис на ЦЕРН – Швейцария, представители на административни структурни звена, образователни институции, регионални управления на образованието, общински служители, социални партньори и Министерството на образованието и науката.

Тази година конференцията беше посветена на 20-годишнината от включването на България в ЦЕРН.Основната цел на събитието е обмяна на опит и знания в областта на природните науки, техниката и технологиите.

Област Враца бе представена от инж.Надежда Ранделова – учител практическо обучение в ПГЯЕ „Игор В. Курчатов“ гр. Козлодуй с доклад „Една година след ЦЕРН – зарядът и енергията да продължа напред“. Медицински университет – Варна, Факултет „Фармация”, „Катедра Физика и Биофизика.

Микро - проект и Състезание по Медицинска физика “Йонизиращи лъчения и тяхното приложение в медицината“. Във връзка с учебната програма на дисциплината „Медицинска физика“ и честване на денят на Медицинския физик, който е едновременно и рождения ден на Мария Кюри – водещ учен в областта на йонизиращите лъчения катедра „Физика и Биофизика“ към факултет „Фармация“ при МУ Варна, Сдружение „Жените в ядрената индустрия” (WIN България) и Българско ядрено дружество, секция Варна подготвиха и реализираха първия етап от този мотивиращ и вдъхновяващ проект, чиито автори са проф. Кръстена Николова, ръководител катедра „Физика и биофизика“ и гл. ас Наташа Иванова, катедра „Физика и биофизика“. На 19.12.2019 година студентите от специалност „Медицина“ сами се убедиха, в необходимостта от знания по физика и от собствен опит установиха, че физиката не е невъзможна за научаване, и е мниги интересна и полезна за работата на медиците. Представени бяха 22 презентации с по двама или трима автори. В журито, оценяващо работата на студентите, имаше представители на: Катедра „Физика и биофизика“ на МУ Варна, WIN - България, АЕЦ Козлодуй, БЯД - секция Варна. Най добрите работи бяха наградени с награди осигурени от WIN България. Честито на наградените! Очакваме втория и трети етап на проекта през 2020.

- От началото на 2020 Катя Минкова, Радка Иванова и Ралица Пенкова подготвиха на български и английски език материал представящ Сдружението в Алманах на българските фирми, изготвян от Булатом. Целта на издаването на Алманаха е осигуряване на налична и достъпна за всяка фирма информация за възможностите на фирмите - членове на Булатом, която да може да се разпространява от Сдружението, както и от всяка една фирма, член на Сдружението. Надяваме се, че няма да кажем нещо ново, ако свържем издаването на Алманаха с развитието на процесите около проекта Белене, и намерението на Сдружението да осигури една адекватна и достъпна информация за възможностите на членовете му
- Кръгла маса, София – 30.01.2020 – В рамките на експертната мисия на Агенция за Ядрено регулиране (АЯЕ), която да насочи Управителния съвет на АЯЕ дали да препоръчва Съвета на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие (ОИСР) да приеме кандидатурата на България. В кръглата маса участваха представители на всички организации, които се занимават с ядрена енергетика, включително университети, научно изследователски институти и неправителствени организации. От страна на Сдружението участваха с изложение Илинка Живкова, Албена Георгиева.

- През отчетния период секциите бяха информирани чрез поддържаните групови е-мейли за всички общи мероприятия, както и за мероприятия и информации от други Сдружения, фирми, МААЕ, Атлантически клуб, Булатом, WiN Global и др. Ежемесечно от МААЕ Виена получаваме информация за свободни работни места или за консултанти и експерти в областта на ядрената индустрия, която разпространяваме чрез председателите на секции. Разпространявайки и поддържайки тези информационни бази се стремим да подпомагаме и поощряваме творческите инициативи на членовете и тяхното професионално усъвършенстване.
- 48 национална конференция - Ядрената физика и енергетика в образованието по физика“, София 11-14 април 2020, Наташа Иванова от секция Варна.

- – ПГ Игор Курчатов – Специалност „Управление на РАО” с ръководител Надежда Ранделова се класира на втори кръг в проект на МААЕ – Международно младежко състезание – 15-19. 06.2020, Москва.

- Продължаваме и поддържаме ползотворното си сътрудничеството с Технически Университет София – Надежда Ранделова успешно следва магистратура по ядрен аенергетика.
  Във връзка с професионалното обучение на ученици от горните класове се организират лекции, посещения и обучения в АЕЦ “Козлодуй”.

Обществена и социална дейност (Public relations):

- Дена на енергетика –22.06.2019: Жена – енергия Розина Калушева
- Жена – професионалист – Надежда Ранделова;
- Награда за цялостен принос в развитието на ядрената енергетика - Катя Минкова.
- Публикации в WiNFo - 11броя статии за отчетния период.
- Благотворителен базар на секция София –11.12.2019 събрани средства – 475.50 лв, предадени на фондация „ Евгений Балабанов” за стипендии на студенти в специалности свързани с ядрената енергетика.
- Поздравителни адреси: до училищата в гр. Козлодуй, за първия учебен ден, 24 май, 1 ноември Ден на будителите, до АЕЦ Козлодуй по случай Деня на енергетика и 45 годишнината от пуска на централата; до ДП РАО по повод празника на меда – 28, 29 февруари 2020.



- Бабин ден – 21.01.2020.
- секция Белене участва в честването на годишнината от обесването на В. Левски – 19 февруари 2020.
- електронна картичка за Новата 2020 за всички членове, спонсори и партньори.
- участие във връчването на годишни награди на Булатом за журналисти отразяващи атомната енергетика – 13.02.2020– Розина Калушева
- участие в благотворителните инициативи на Женсъвета към АЕЦ Козлодуй.
- благотворителни новогодишни базари в местните училища и други благотворителни инциативи
- участие в спортна дейност – туризъм, тенис на маса, йога.

WiN и COVID – 19

Безпрецедентната световна пандемия и извънредното положение за периода 13 март – 13 юни наложи своевременно преустройване на дейността. В съответствие с препоръките на световната здравна организация и националните здравни власти в Република България ние започнахме действия по отлагане на планирани мероприятия и прехвърляне на дейността он-лайн – трябваше да се отмени подготвеното и обявено за 09.04.2020 Общо събрание на Сдружението и да се пренасрочи в съответствие с новите разпоредби и изисквания. Отмени се участието в подготвяния от Община Козлодуй Национален младежки парламент – 10 – 12 април.
Оценката е, че Сдружението се справя много добре в новата ситуация и отговаря достойно на поставените сериозни предизвикателства. Доказателство за това са успешно реализираните дейности до сега, а именно:

1. 28.04.2020 - On – line среща на борда на WiN Global, на която бяха избрани новия председател и зам. председател съответно Доминик Муйо от Франция и Мелина Белинко от Аржентина.
- Отмени се годишната конференция за 2020 на WiN Global в Канада за голямо съжаление на всички нас и огромно разочарование на организаторите. Тече обсъждане дали Конференцията през 2021 да остане в Япония или да се промени последователността на планираните конференции за следващите години.
2. Информация за електронното издание на WiN Global, WiNFO – Менторството в WiN България. Всички информации изпрратени за това електронно издание на английски език, могат да се прочетат на български език на интернет страницата на Сдружението.
3. Поздравителни електронни картички за 24 май и ден на Енергетика изготвени от Елена Павлова – Организационен секретар на Сдружението.
4. В ученическия конкурс на тема ***„Чиста енергия за чисто бъдеще***“, организиран от БУЛАТОМ, участваха **над 230 рисунки и компютърни визии, изготвени от ученици от цялата страна.**

Темата бе посветена на безвъглеродните източници на електроенергия - възобновяемите производства и атомната енергия. Целта на инициативата бе да предложи на учениците занимание, което да разнообрази знанията им докато са у дома по време на карантината. В съревнованието участваха ученици от София, Варна, Бургас, Видин, Ботевград, Враца, Плевен, Ловеч, Бяла, Русе, Разград, Кнежа, Силистра, Шумен, Велико Търново, Севлиево, Габрово, Елена, Копривщица, Казанлък, Нова Загора, Сливен, Бургас, Несебър, Хасково, Димитровград, Дупница, Кюстендил, Пазарджик, Стамболийски, Пловдив, Смолян, Мадан, Исперих, селата Самуил, Руен, Средногорци, Нова Черна, Тодорово, и разбира се, атомните градове на България - Козлодуй и Белене.

Конкурсът се проведе в три възрастови групи, като за всяка от тях предизвикателството беше различно. За учениците от 1 до 4 клас състезанието бе за рисунка. За учениците от 5 до 7 клас надпреварата беше за рисунка или колаж. За учениците от 8 до 10 клас конкурсът беше за визуален проект - компютърна графика или всяка една друга техника, избрана от ученика.

Конкретните теми за трите възрастови групи бяха съответно:
1 до 4 клас - **„За какво ни помага атомната енергия? ”**
5 до 7 клас - **"Атомът и умните технологии, медицината и други области от нашия живот”**
8 до 10 клас - **"Енергетиката на 21 век”**

Най-добрите проекти бяха отличени от петчленно жури с представители на Българското ядрено дружество, Сдружението на жените в ядрената индустрия и професионални учители по рисуване. Конкурсът се проведе със съдействието на руската държавна корпорация "Росатом". Победителите ще получат ценни награди – **графични таблети за рисуване** съответно за първа, втора и трета награда във всяка възрастова група.Срокът за изпращане на творбите беше от **25 април до 15 май 2020 година.**

Победителите във всяка от категориите бяха избрани след гласуване от петчленно жури с представители на Българското ядрено дружество, Сдружението на жените в ядрената индустрия, художници и професионални учители по рисуване. Подробна информация, крайното класиране рисунките на победителите, както и тези на участниците от гр. Козлодуй са публикувани на интернет страницата на Сдружението – www.win-bulgaria.org.

5. Поддържане на он-лайн връзка чрез интернет страницата на Сдружението от Пенка Велединова, за което специални благодарности както и чрез груповите е-мейли както и чрез е-мейла на Сдружението win-bulgaria@abv.bg. .
6. Подготви се и се обявиха 2 нови дати (25 юни и 23юли 2020) за провеждане на Годишното общо събрание на Сдружението.

7. Правят се опити за он-лайн срещи със WiN Сдружения от други страни – опитахме с Чехия и Унгария – по въпросите на жените в ядрената енергетика, работата с младежта и бизнеса в условията на COVID – 19.
8. Нов успех на WiN ПГЯЕ „Игор Курчатов" – Снежина Цветанова, Надежда Ранделова, Валентина Станева, Неда Вътева, Татяна Богоева.



IAEA
International Atomic Energy Agency
Atoms for Peace and Development

This is to acknowledge that

Team Vocational school of nuclear energetics "Igor Kurchatov"

was selected in the top 25% of all teams participating in the

INTERNATIONAL STUDENT COMPETITION

Organized in conjunction with the

International Conference on Nuclear Knowledge Management and Human Resources Development: Challenges and Opportunities,

planned to be held on 15-19 June 2020, in Moscow, Russian Federation but due to Covid-19 pandemic was cancelled and deferred to 2022.

David Drury, Scientific Secretary
Section Head
Nuclear Knowledge Management
Department of Nuclear Energy
International Atomic Energy Agency

Надяваме се скоро да можем да се срещаме свободно и без страх от зараза и да възобновим и възстановим старите традиции.

Препоръки

Да се продължи разширяването на присъствието си в интернет пространството като се модернизира интернет страницата на Сдружението и се преведе на английски език.
Да се регистрира и поддържа Фейсбук/Инстаграм страница.
Да се включим по-активно в спортни мероприятия.
Да подобрим работата си с местните органи на самоуправление.

В заключение искам да благодаря на всички членове, които с ентусиазъм, вдъхновение, отзивчивост, всеотдайност безкористно и безвъзмездно отделят от времето си и раздават знания, умения и опит в полза на обществото и младежта в частност. Огромна благодарност на нашите спонсори и главно на АЕЦ Козлодуй ЕАД за подкрепата, съдействието и отзивчивостта.

Пожелавам на всички здраве, лични и професионални успехи.

Председател на Сдружение
"Жените в ядрената индустрия – България"
Илинка Живкова