

тронно-лучевой наплавки», *Хохлова Ю.А.*, ІЭС ім. Е.О. Патона, Київ.

Були також представлені доповіді по використанню лазерів в медицині, для 3D печаті пластмаси і нелучевих концентрованих джерел нагріву:

- «Вплив режимів імпульсно-дугової зварки на термічні цикли і геометричні параметри швів і ЗТВ зварних з'єдинень, виконаних високолегированими зварочними матеріалами», *Позняков В.Д.*, ІЭС ім. Е.О. Патона, Київ;

- «Температура плавлення наночастинок металу в плазмі», *Драган Г.С.*, НІІ фізики Одеського національного університету імені І.І. Мечнікова.

Вне програми конференції виступив директор Центру хімічних технологій Академії інженерних наук *А.П. Мухачов* (г. Каменське) з інформацією про напрямки діяльності центру по відновленню виробництва в Україні гафнія, цирконія, ніобія і молибдена в установках електронно-лучевого переплаву.

*Полишко А.А.* (ІЭС ім. Е.О. Патона) провела презентацію конференції молодих учених і спеціалістів YPIC/WRTYS 2020 «Young Professionals International Conference on Welding and Related Technologies», 19–22 травня 2020, Київ (<https://ypic2020.com>) і запросила учених, спеціалістів і керівників підприємств прийняти участь в її роботі.

В конференції також прийняли участь без доповідей представителі ряду промислових підприємств України з Києва, Дніпра, Запоріжжя, Харківка, Кривого Рога, Каменського, використовуючі в виробничому циклі лазерні і лучеві технології.

По завершенні конференції проведено Круглий стіл «Нові розробки в області 3D лучевих технологій», де обговорювалися актуальні проблеми розвитку лучевих зварочних технологій применливо до отримання тривимірних виробів з різних металевих матеріалів і продемонстровано готові вироби, отримані з допомогою лазерного 3D прототипування (ООО «Лазерні аддитивні технології України») і в електронно-лучевих установках (ЧАО «НВО Червона Хвиля», ІЭС ім. Е.О. Патона).

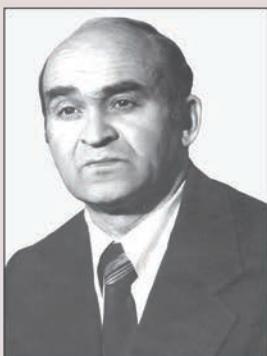
Кінець 2019 г. будуть видані трудові конференції LTWMP-2019. Труди попередніх восьми конференцій LTWMP можна замовити в редакції журналу або отримати в відкритому доступі на сайті видавництва ІЭС ім. Е.О. Патона за посиланням: <http://patonpublishinghouse.com/eng/proceedings/ltwmp>.

Доброземна, гостеприємна, творча обстановка конференції сприяла розвитку корисних дискусій і встановленню ділових контактів. Наступна Х Міжнародна конференція «Лучеві технології в зварці і обробці матеріалів» (LTWMP-2021) відбудеться в вересні 2021 г. в Одесі, Україна.

Організаційний комітет конференції LTWMP-2019 висловлює вдячність компаніям Червона Хвиля, Технології високих енергій, Китайсько-українському інституту зварки ім. Е.О. Патона, Центру «Титан» ІЭС, Центру електронно-лучевої зварки ІЭС і Міжнародному центру електронно-лучевих технологій ІЭС за надану допомогу в проведенні конференції.

*А.Т. Зельніченко*

## УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ № 616/2019



Про відзначення державними нагородами України з нагоди Дня Незалежності України

За значний особистий внесок у державне будівництво, соціально-економічний, науково-технічний, культурно-освітній розвиток України, вагомі трудові здобутки та високий професіоналізм постановляю:

**Присвоїти почесне звання:**

**«ЗАСЛУЖЕНИЙ ДІЯЧ НАУКИ І ТЕХНІКИ УКРАЇНИ»**

БОГАЧЕНКУ Олексію Георгійовичу — головному науковому співробітнику Інституту електрозварювання імені Є.О. Патона Національної академії наук України, доктору технічних наук, професорові.

**Президент України В. ЗЕЛЕНСЬКИЙ**

22 серпня 2019 р.