

## Шинський Олег Йосипович

До 75-річчя від дня народження



12 січня 2021 р. виповнилося 75 років відомому вченому в галузі ливарного виробництва, завідувачу відділу фізико-хімії ливарних процесів ФТІМС НАН України, президенту Асоціації ливарників України (АЛУ), доктору технічних наук, професору **Шинському Олегу Йосиповичу**.

Народився Олег Йосипович в селі Петрівка Шкотівського району Приморського краю в сім'ї військовослужбовця. У 1956 р. сім'я переїхала в Україну, де він закінчив середню школу, а з 1963 по 1969 рр. отримав вищу освіту на механіко-технологічному факультеті Київського політехнічного інституту (нині – Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського») за спеціальністю «Ливарне виробництво чорних і кольорових металів». Після цього Олег Йосипович працював на Вінницькому експериментально-механічному заводі, а наукову діяльність розпочав з 1974 р. в аспірантурі Інституту проблем лиття АН УРСР (нині – ФТІМС НАН України), де продовжує працювати і дотепер. У 1983 р. О.Й. Шинський захистив кандидатську, у 1997 р. – докторську дисертації, а у 1998 р. йому присвоєно вчене звання професора. Він працював на посадах завідувача відділу, головного наукового співробітника, заступника директора з наукової роботи (з 1989 по 2017 рр.).

Основним науковим напрямом його досліджень є розробка теорії і технологій одержання виливків із залізобуглецевих та кольорових сплавів з використанням спеціальних ливарних моделей і форм, забезпеченням функціональних властивостей деталей за допомогою армування дисперсними матеріалами або армуючими елементами. На основі фундаментальних досліджень закономірностей гідродинамічних, тепломасообмінних процесів в ливарній формі з дисперсних сипучих металевих і неметалевих матеріалів, які фізично зміцнюються вакуумуванням або заморожуванням, створено наукові та технологічні основи отримання виливків з кольорових і залізобуглецевих сплавів, в тому числі з функціональними властивостями, методом лиття за моделями, що газифікуються. Під його керівництвом розроблено різновиди технологічних процесів, зокрема, з використанням армуючих елементів в пінополістиролових моделях, з поровими моделями, розроблено системи контролю та моніторингу ливарних процесів та екологічного стану навколишнього середовища.

### Повідомлення, хроніка, критика

---

Нові технології отримання лиття, створені під керівництвом Шинського О.Й., впроваджено у виробництво на підприємствах України, Білорусі, В'єтнаму, Польщі, Румунії, Індії, Угорщини.

Свої знання та досвід Шинський О.Й. передає студентам в НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Сікорського», Східноукраїнському національному університеті ім. В. Даля, НТУ «Харківський політехнічний інститут», Одеському національному політехнічному університеті.

Олег Йосипович підготував 14 кандидатів і 5 докторів технічних наук. Він є членом Вченої ради ФТІМС НАН України та Спеціалізованої вченої ради із захисту дисертацій, входить до складу редакційної колегії журналів «Процеси лиття», «Метал та лиття України».

Результати наукових розробок Шинського О.Й. висвітлено у 492 наукових працях, 2 монографіях, одержано 196 авторських свідоцтв та патентів.

Олег Йосипович – Заслужений винахідник НАН України, член-кореспондент Академії технологічних наук України.

У 2020 р. Віце-прем'єр-міністр України О. С. Уруський відзначив О. Й. Шинського Почесною грамотою «За значний особистий внесок у розвиток ливарного виробництва України».

*Колектив Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН України, редакція «Науково-технічного журналу «Металознавство та обробка металів», колеги та друзі щиро вітають Олега Йосиповича з ювілеєм і бажають йому міцного здоров'я, успіхів, особистого щастя, нових наукових ідей та відкриттів!*

