

## 70-річчя

### члена-кореспондента НАН України

#### Ю.М. САВЧЕНКА

---

25 липня виповнилося 70 років відомому вченому в галузі гідромеханіки членові-кореспондентові НАН України Юрію Миколайовичу Савченку.

Ю.М. Савченко народився в 1940 р. у м. Києві. Починав свій трудовий шлях помічником капітана річкового флоту. В 1964 р. він закінчив механіко-математичний факультет Київського державного університету та почав працювати в Інституті гідромеханіки НАН України. Від 1988 року Юрій Миколайович є завідувачем відділу течій з вільними границями. У 1970 р. він захистив кандидатську, а в 1983 р. — докторську дисертації. У 1998 р. його було обрано членом-кореспондентом НАН України.

Ю.М. Савченко — лідер розроблення принципово нових типів руху тіл у воді, організатор фундаментальних та прикладних досліджень, які стали основою нових технологій у багатьох галузях господарства України. Він вивчав суперкавітаційний рух тіл у воді, що дало можливість уперше перетнути межу швидкості під водою в 1000 м/с та досягти звукових швидкостей у воді до 1400 м/с. Учений є науковим керівником пріоритетного фундаментального напрямку досліджень НАН України в цій галузі.

Юрій Миколайович один із засновників експериментальної бази Інституту гідромеханіки, де були втілені його творчі розробки в конструкціях гідродинамічних труб та експериментальних стендів.

Він один з авторів нового незбурювального типу руху тіл у воді. Розроблені ним методи динамічного фокусування імпульсу підводних струменів і створення суперкаверн струменями води допомогли значно вдосконалити технологію свердловинного

гідродобутку корисних копалин і підводного різання.

Велике місце в науковій діяльності Ю.М. Савченка відведено прикладним дослідженням, спрямованим на розроблення нових і вдосконалення існуючих технологій. Створено методики розрахунку суперкавітаційних багатолопатеких гвинтових рушіїв, виготовлено позиційні рушії для підводних роботів, гідрореактивні рушії на металевому паливі.

Наукові дослідження вченого узагальнені в 92 статтях, 40 винаходах, монографії та в понад 200 наукових звітах зі спецтематики.

Юрій Миколайович читав спецкурс лекцій з відривних течій і кавітації в Київському державному університеті. Він підготував трьох докторів наук та керує аспірантами. Входить до складу двох спеціалізованих рад із захисту дисертацій, є членом редколегії журналу «Прикладна гідромеханіка».

Ю.М. Савченко має широке вітчизняне та міжнародне визнання. Він ініціатор наукових контактів з ученими й науковими організаціями різних країн, член оргкомітетів міжнародних наукових конференцій, науковий керівник досліджень із суперкавітації за контрактами з установами США, Німеччини та Китаю.

Внесок ученого в розроблення нової техніки був відзначений медаллю «За трудову відзнаку» (1978). Він лауреат премії Академії технологічних наук України в галузі розвитку нових технологій (1995) і Державної премії України в галузі науки (2002).

Наукова громадськість, колеги та учні щиро вітають Юрія Миколайовича з ювілеєм, бажають йому здоров'я, щастя і нових яскравих здобутків.