



**ІВАН ОЛЕКСАНДРОВИЧ ЛУКОВСЬКИЙ**  
(до 85-річчя від дня народження)

Рік тому, 24 вересня 2020 року, виповнилося 85 років видатному українському математику, академіку НАН України Івану Олександровичу Луковському.

Академік Луковський є засновником кількох наукових шкіл у галузях аналітичної механіки, математичної фізики, диференціальних рівнянь, обчислювальної математики та теорії керувань, які так чи інакше пов'язані з дослідженнями *математичних проблем механіки*. Іван Олександрович заснував математичну базу для аналітичних досліджень та побудови чисельно-аналітичних розв'язків нелінійних задач з вільною межею, які виникають в динаміці твердих та деформівних тіл, що несуть рідину, розвинув варіаційний формалізм Бейтмена – Люка для крайових задач гідродинамічного типу, запропонував наближено-аналітичні методи розв'язування базових гідродинамічних крайових задач механіки обмеженого об'єму рідини, створив математичну теорію спектральних крайових задач з параметром у крайових умовах тощо. У скарбницю світової науки увійшли такі „іменні” поняття, як *модальна система Майлза – Луковського*, *формули Луковського* для гідродинамічних сил та моментів, а також метод *неконформних трансформацій Луковського* розв'язування задачі про коливання рідини в баках складної геометрії.

Наукові досягнення І. О. Луковського відзначено Державною премією УРСР у галузі науки і техніки, преміями НАН України ім. М. К. Янгеля, М. М. Крилова, М. М. Боголюбова,

М. О. Лаврентьева та М. В. Остроградського. Він нагороджений медаллю „За трудову доблесть”, Почесною Грамотою Президії Верховної Ради УРСР, а також орденом „За заслуги” III ступеня, має звання Заслуженого діяча науки і техніки України.

Наукова громадськість, учні, друзі й співробітники та редакційна колегія ще раз сердечно вітають Івана Олександровича з ювілеєм і бажають йому міцного здоров’я, довгих щасливих років життя і нових творчих звершень.

*Редколегія „Українського математичного журналу”*