

## ПОДІЇ

---

### МІЖВІДОМЧОМУ ЗБІРНИКУ НАУКОВИХ ПРАЦЬ “ВІДБІР І ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ” – 50 РОКІВ

Шановний читачу! Перед Вами ювілейний випуск міжвідомчого збірника наукових праць, якому виповнилося п'ятдесят років. Історія цього збірника тісно пов'язана з Фізико-механічним інститутом, який був заснований у 1951 р. у Львові як Інститут машинознавства і автоматики у складі Академії наук УРСР. Започаткування у складі Інституту відділів автоматизації виробничих процесів (керівник д.т.н. М. М. Шумиловський, а згодом к.т.н. В. М. Михайловський), а також автоматизації контролю та вимірювальної техніки (керівник д.т.н. К. Б. Карандєєв) спричинило створення потужних наукових шкіл у галузі вимірювальної техніки, розвиток теорії мостових методів вимірювання, телевимірювання, автоматичного контролю та приладобудування. Саме колективи цих наукових підрозділів Інституту сприяли започаткуванню у 1962 р. видання першого випуску збірника “Вопросы передачи информации” видавництвом АН УРСР у Києві. Відповідальним редактором збірника був чл.-кор. АН УРСР В. М. Михайловський. Збірник швидко набув популярності серед науковців, отримав статус Республіканського міжвідомчого збірника наукових праць, засновником якого став Фізико-механічний інститут. З 1965 р. видання почало називатися “Отбор и передача информации” (ISSN 0474-8662) і видавалося у видавництві АН України “Наукова думка”. Незмінним відповідальним редактором збірника був чл.-кор. АН УРСР В. М. Михайловський, а відповідальним секретарем – В. Г. Зубов. Заступники відповідального редактора змінювалися у кожному випуску. Ними були провідні вчені, зокрема О. М. Свенсон, Л. Я. Мізюк, О. І. Цихан, Ю. М. Бобков, Б. І. Блажкевич, Л. О. Малець, М. І. Калашников. Перші випуски збірника № 1–14 мали тематичну назву (див. рисунок). Інтенсивний розвиток наукових досліджень у ФМІ зумовив необхідність збільшення частоти випуску збірника. Так, у 1968 р. вийшло з друку його п'ять випусків. Основні тематичні напрямки збірника були такі: методи відбору інформації (вимірювання) та побудова вимірювальних перетворювачів; теорія та методи розрахунку мереж і перетворювачів сигналів; теорія побудови і перетворення сигналів; теорія та методи дослідження фізико-інформаційних сигналів; методи побудови та ефективного використання нових приладів і систем відбору та передачі інформації. Періодичність видання – чотири-п'ять збірників у рік. У 1980 р. відповідальним редактором збірника “Отбор и передача информации” став Л. Я. Мізюк, а заступником відповідального редактора – В. В. Грицик. У збірнику виокремлювали такі рубрики: теорія сигналів, завад, обробка інформації; теорія сигналів, завад, розпізнавання образів; теорія інформаційних полів і каналів; теорія мереж та інформаційних каналів; вимірювальні перетворювачі, прилади та пристрої; методи і елементи вимірювально-інформаційних систем; прилади і пристрої та інші рубрики. Збільшення ролі опрацювання вимірювальної інформації, великих масивів даних, отриманих під час дослідження природних ресурсів Землі з космосу, зумовило необхідність відображення цього аспекту наукових досліджень у назві збірника. Тому він отримав нову назву – “Отбор и обработка информации” і водночас нову подвійну нумерацію.

У 1996 р. збірник почав виходити під назвою “Відбір і обробка інформації”, яка зберігається і сьогодні. У 1997 р. відповідальним редактором став академік ISSN 0474-8662. Відбір і обробка інформ. 2015. Вип. 42 (118)

НАН України З. Т. Назарчук, а збірник отримав офіційну англійську назву “Information Extraction and Processing”. Заступниками відповідального редактора стали Б. О. Попов та І. М. Яворський, а відповідальним секретарем – Р. А. Воробель.

У збірнику почали публікувати статті українською та англійською мовами. З 2003 р. заступником відповідального редактора став Р. А. Воробель, а відповідальним секретарем – І. Б. Івасенко. Основні рубрики, які висвітлюються у збірнику, такі: поля та сигнали у неоднорідних середовищах, математичні моделі сигналів та систем, обробка виміральної інформації, обробка зображень та розпізнавання образів, математичне та програмне забезпечення.



Збірник у різні роки випуску.

Збірник набув широкого поширення і з 2015 р. його редколегія стала міжнародною. З початку заснування збірника він поширюється за кордоном через відділ обміну наукових видань Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського НАН України. За 50 років існування у світ вийшло 118 його випусків.

Колектив редколегії разом з дирекцією Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України щиро вітає наукову громадськість з 50-річчям випуску збірника “Відбір і обробка інформації” та бажає нових творчих успіхів на широкій ниві розвитку науки.

*Редколегія*