

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЄВО-МОГИЛЯНСЬКА
АКАДЕМІЯ»

НАУКОВА БІБЛІОТЕКА



ВЧЕНІ НАУКМА

Володимир Іванович Лаврик

Біобібліографічний
показчик

Київ
2006



Bluf

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЄВО-МОГИЛЯНСЬКА
АКАДЕМІЯ»
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

Серія «ВЧЕНІ НаУКМА»

Володимир
Іванович
Лаврик

Біобібліографічний
показчик



Київ



Видавничий дім
«Києво-Могилянська
академія»
2006

УДК 012:5
Л 135

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ СЕРІЇ:

М. Т. Брик (голова),
В. С. Горський, В. П. Моренець, В. О. Щербак,
Т. О. Ярошенко, Л. Є. Мечова (секретар ред. кол.)

Лаврик, Володимир Іванович:

Біобібліогр. покажч. / Уклад. О. М. Клоченок; Авт. вступ. ст. Ю. О. Митропольський; НаУКМА. – К.: Вид. дім «Києво-Могилянська академія», 2006. – 64 с. – (Сер.: «Вчені НаУКМА»).

Цей біобібліографічний покажчик продовжує серію «Вчені НаУКМА», засновану в 1999 році. У покажчику репрезентовано здобутки наукової та педагогічної діяльності видатного вченого – математика, гідроеколога, доктора технічних наук, професора, викладача кафедри математики та кафедри екології Національного університету «Києво-Могилянська академія» В. І. Лаврика.

Для науковців, викладачів, учених, аспірантів, студентів та усіх, хто цікавиться розвитком математичних наук, гідроекології, гідродинаміки.

© Ю. О. Митропольський, авт. вступ. ст., 2006
© О. М. Клоченок, укладання, 2006
© Видавничий дім
«Києво-Могилянська академія», 2006

ВІД УКЛАДАЧА

Серія покажчиків «Вчені НаУКМА» продовжується виданням біо-бібліографічного покажчика праць до 70-річчя відомого українського вченого, викладача, професора Національного університету «Києво-Могилянська академія» Володимира Івановича Лаврика.

Володимир Іванович – видатний вчений математик, гідроеколог, гідродинамік, доктор технічних наук, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки за 1995 р., з 1984 по 2000 рр. завідувач відділу математичного моделювання та прогнозування водних екосистем Інституту гідробіології НАН України, дійсний член Української екологічної академії наук, з 2000 р. професор НаУКМА.

У вступній статті академіка НАН України, почесного директора Інституту математики НАН України Ю. О. Митропольського розповідається про життєвий шлях ученого від раннього віку до сьогодення, становлення Володимира Івановича як науковця.

Структуру покажчика та назви розділів було запропоновано Володимиром Івановичем Лавриком. Покажчик складається з чотирьох розділів та двох додатків. Розділи покажчика: «Література про діяльність В. І. Лаврика», «Монографії, підручники, навчальні посібники», «Препринтні видання», «Наукові статті, тези доповідей, автореферати» містять інформацію як щодо публікацій про Володимира Івановича Лаврика, так і про його друковані праці. З метою привернення уваги фахівців і висвітлення широкого кола наукових інтересів ученого матеріали, видані препринтом, виокремлено в третій розділ.

Розділи побудовано за хронологічним принципом; у межах року матеріали розташовано за абеткою. Рецензії, редакторські та упорядницькі роботи автора та відповідні види видань з тотожними позначеннями: «Рец.:», «Ред.:», «Упоряд.:» розміщено вкінці абетки. Публікації іноземними мовами подано перед рецензіями, редакторськими та упорядницькими роботами.

Якщо кілька праць ученого розміщено в одному й тому самому джерелі, бібліографічний опис джерела вжито один раз із відповідною позначкою «Там само».

Неопубліковані праці з особистого архіву В. І. Лаврика вміщено у «Додатку № 1». Про активну науково-педагогічну діяльність свідчать матеріали «Кандидатські та докторські дисертації, виконані під керівництвом В. І. Лаврика» (Додаток № 2).

Довідковий апарат складається з: «Від укладача», вступної статті Ю. О. Митропольського «Життєвий і науковий шлях Володимира Івановича Лаврика», «В. І. Лаврик. Основні дати життя і діяльності», іменного покажчика.

Більшість робіт, поданих у покажчику, описані de-visu, неперевірені – позначені астериксом (*).

Відбір матеріалів до покажчика завершено у жовтні 2005 року. В процесі відбору було використано особисті фонди професора В. І. Лаврика, фонди Національної бібліотеки ім. В. І. Вернадського, Національної парламентської бібліотеки України, Наукових бібліотек Інституту математики НАН України та Інституту гідробіології НАН України. Всі матеріали опрацьовано у відповідності з Державними стандартами України та правилами сучасного українського правопису.

Щира подяка професору Володимиру Івановичу Лаврику за надані бібліографічний список та значну частину публікацій для покажчика. Цей список є основою біобібліографічного покажчика.

Сподіваємось, що видання стане в пригоді як вузькому колу спеціалістів, науковців, так і всім, хто цікавиться розвитком математичних наук, гідроекології, гідродинаміки.

Життєвий і науковий шлях Володимира Івановича Лаврика

Володимир Іванович Лаврик народився 25 березня 1936 року в Києві на Подолі в сім'ї гідротехніків, які працювали в Дніпровському па-роплавстві. У червні 1941 року сім'я була евакуйована з Києва і під час війни проживала в с. Низи на Полтавщині. В 1943 році В. І. Лаврик поступає в перший клас школи № 2 у звільненому від фашистів м. Радомишлі на Житомирщині. Четвертий клас закінчив у с. Межирічка, Радомишльського району, де дід і бабуся, а потім і батьки працювали вчителями. Через малу чисельність школярів у школі було лише чотири класи. Щоб продовжити навчання, хлопцю довелось ходити до школи 5 кілометрів у сусіднє село Вишевичі. У Вишевицькій середній школі, а таких шкіл на той час у районі було лише дві, В. І. Лаврик провчився три роки. Щоденне ходіння до сусіднього села забиало чимало часу та втомлювало високого та худорлявого хлопця. Але він учився з великим бажанням, особливо ж захоплювався фізикою і математикою. Часто для демонстрації на уроках фізики майстрував саморобні прилади, яких у школі майже не було (електродзвоник, апарат для передачі сигналів азбукою Морзе та інші). В 1950 році В. І. Лаврик перейшов навчатися до Радомишльської середньої школи № 1, після закінчення якої в 1953 році поступив до Київського державного університету ім. Т. Г. Шевченка на механіко-математичний факультет. У ті часи розрив між навчальною програмою з математики в школі й вузі був досить великий, і тому багатьом студентам 1-го курсу мех.-мат. факультету були малозрозумілими основні поняття вищої математики. На початкових курсах чимало студентів факультету не змогли навчатися й були відраховані. В. І. Лаврик успішно здолав усі академічні та побутові труднощі цього періоду і вже на 3-му курсі почав займатися науковими дослідженнями в області прикладної математики і механіки. Його завжди цікавили математичні задачі та проблеми, які мали практичне застосування. А тому, коли на факультеті вивісили список тем курсових робіт, В. І. Лаврик не вагаючись вибрав тему, пов'язану із застосуванням математичних методів, зокрема методу конформних відображень, до задач руху підземних вод. Мабуть, спеціальність батьків, які закінчили річковий технікум і до війни працювали на Дніпрі, теж вплинула на вибір такої тематики. Першою науковою роботою була курсова,

присвячена питанням підтоплення території після утворення Каховського водосховища. Такі дослідження проводились на кафедрі математичної фізики під керівництвом завідувача кафедри професора Г. М. Положого. З цієї тематики В. І. Лаврик виконав дипломну роботу, яку захистив на «відмінно», а згодом, коли навчався в аспірантурі, результати дипломної роботи були опубліковані в Українському математичному журналі АН УРСР. Але перш ніж вступати до аспірантури потрібно було відпрацювати 2 роки за призначенням на педагогічній ниві. В. І. Лаврик вибрав середню школу в с. Веприн Радомишльського району. До речі, в цьому селі ще до війни працювали вчителями дідусь та бабуся (по матері) В. І. Лаврика. Володимир Івановичу, мабуть, за спадковістю передались певні педагогічні здібності. Школа, де почав працювати В. І. Лаврик, була в районі однією з відсталих, особливо через низьку успішність учнів з математики та фізики. За один рік завдяки новому викладачеві математики, фізики і креслення Вепринська школа стала в ряд передових. Прибори з фізики і математики, зроблені учнями під керівництвом В. І. Лаврика, аркуші зі складними кресленнями, що виконували учні десятого класу, були представлені на районній виставці наочного приладдя, де дістали високу оцінку.

На наступний навчальний рік В. І. Лаврика призначено учителем фізики і математики в школу-інтернат, що відкрилася в Радомишлі, де під його керівництвом було створено чудовий фізичний кабінет, оснащений всіма необхідними для проведення уроків приборами і матеріалами.

Як уже було сказано, Володимир Іванович любив педагогічну роботу, про що свідчать усі наступні роки його діяльності, але найбільша тяга у нього була до творчої праці, до наукових досліджень. Тому молодого вчителя ні на хвилину не полишала думка про вступ до аспірантури, де можна було б продовжити дослідження в області застосування математики до практичних задач, і в першу чергу до задач, пов'язаних з будівництвом гідротехнічних споруд та утворенням водосховищ. В літні канікули 1960 року В. І. Лаврик готується до вступу в аспірантуру Інституту математики АН УРСР і водночас бере участь у науковій експедиції Інституту гідромеханіки АН УРСР, яка проводила дослідження на Каховському водосховищі. Набутий в експедиції досвід і проведені дослідження допомогли В. І. Лаврику глибше зрозуміти проблеми, пов'язані з утворенням водосховищ та перерозподілом стоку великих річок. Ці проблеми лишатимуться в полі зору вченого впродовж усієї подальшої його діяльності.

З 1960-го по 1963 рік Володимир Іванович навчався в аспірантурі Інституту математики АН УРСР під керівництвом члена-кореспондента АН УРСР доктора фізико-математичних наук професора Павла Феодосійовича Фільчакова, автора багатьох наукових статей і монографій у галузі прикладної математики. Його двотомна монографія

«Теория фильтрации под гидротехническими сооружениями» добре відома не тільки в країнах СНД, а й у дальньому зарубіжжі. Цією монографією П. Ф. Фільчаков підвів підсумок своїх досліджень в області теорії руху підземних вод. Подальшими дослідженнями в цій сфері займався В. І. Лаврик. Розглядалась задача про визначення основних параметрів руху підземних вод з вільною поверхнею (кривою депресії). У роботах П. Ф. Фільчакова були розв'язані задачі фільтрації підземних вод без вільної поверхні, тобто під водонепроникними гідротехнічними спорудами. Визначення положення кривої депресії необхідне у прогнозуванні підтоплення територій та населених пунктів. Така задача виникає також при меліорації, осушенні та зрошуванні земель. В. І. Лавриком був розв'язаний ряд задач фільтрації підземних вод з вільною поверхнею, а в листопаді 1963 року він успішно захистив дисертацію на тему «Применение некоторых методов теории функций комплексного переменного к задачам фильтрации со свободной поверхностью», яка була представлена на здобуття вченого ступеня кандидата фізико-математичних наук.

Після дострокового закінчення аспірантури В. І. Лаврик працює у відділі прикладної математики Інституту математики АН УРСР спочатку на посаді молодшого наукового співробітника, потім – старшого наукового співробітника, завідувача лабораторії та завідувача відділу. У цей період він продовжує займатися проблемами фільтрації з вільною поверхнею, зокрема, ним розв'язані нові задачі фільтрації через земляні греблі й дамби з т. зв. внутрішнім дренажем або з системою внутрішніх дрен, які будують для зниження рівня підземних вод, щоб запобігти підтопленню територій. Ряд робіт присвячено розв'язуванню задач фільтрації із каналів, річок, басейнів тощо.

З 1971 року коло наукових інтересів В. І. Лаврика в галузі прикладної математики значно розширилось. Разом зі своїми учнями він ставить і розв'язує задачі гідродинамічної теорії вибуху на викид та крайові задачі конвективної дифузії розчинних речовин при фільтрації підземних вод. У цих напрямках він отримав ряд нових наукових результатів, що мають широке застосування в народному господарстві. Зокрема, за допомогою методу конформних відображень він уперше отримав точні розв'язки задач про вибух на викид заглиблених у ґрунт зарядів різної форми, що застосовувалось при будівництві каналів за допомогою вибуху.

Істотні результати отримані В. І. Лавриком у математичному моделюванні процесів забруднення, засолення й очищення підземних вод під час їх взаємодії з поверхневими водами. Ці результати мають велике значення у зв'язку з необхідністю охорони підземних вод від забруднення та засолення. З 1976 року Володимир Іванович керує лабораторією крайових задач підземної гідродинаміки, в якій проводяться дослідження з теми «Розробка точних і наближених методів розв'язування крайово-

вих задач конвективної дифузії розчинних речовин при фільтрації чистих і забруднених вод». Наряду з численними статтями в цей період виходять з друку дві монографії В. І. Лаврика – «Справочник по конформным отображениям» (1970) та «Метод мажорантных областей теории фильтрации» (1974). Слід відзначити, що крім наукової роботи він постійно займається педагогічною діяльністю: читає спецкурси з теорії фільтрації в Київському політехнічному інституті, керує дипломними роботами студентів, керує аспірантами. В 1980 році В. І. Лаврик на спецраді Інституту гідромеханіки АН УРСР захистив докторську дисертацію з теми «Теоретичні дослідження процесів фільтрації, забруднення та засолення підземних вод». У вересні 1984 року В. І. Лаврику присвоєно вчене звання професора по кафедрі вищої математики Київського політехнічного інституту.

У зв'язку з гострою потребою в розробці математичних моделей і методів розрахунку процесів, що істотно впливають на формування якості води під час територіального перерозподілу стоку річок та створення водосховищ, за розпорядженням Президії АН УРСР 1 липня 1984 року В. І. Лаврик та очолюваний ним відділ математичного моделювання і прогнозування переведені з Інституту математики в Інститут гідробіології АН УРСР. Починаючи з нуля В. І. Лаврик за короткий період в Інституті гідробіології розробив ефективні математичні та імітаційні моделі, які дозволяють вивчати і прогнозувати основні характеристики якості поверхневих вод та водних екосистем стосовно річок України і перш за все для дослідження Дніпра й Дністра, їх водосховищ та лиманів. Під керівництвом В. І. Лаврика та за безпосередньої його участі була розроблена імітаційна математична модель і дано прогноз забруднення радіонуклідами водосховищ дніпровського каскаду після аварії на ЧАЕС, що допомогло урядові правильно розподілити кошти на боротьбу з наслідками цієї аварії. Розроблені В. І. Лавриком методи системного аналізу та математичного моделювання знайшли ефективне застосування при обґрунтуванні деяких важливих понять водної екології. Зокрема, для оцінки і прогнозування екологічного стану водних екосистем була розроблена концепція і методологія використання поняття екологічної ємності та створена інформаційно-експертна система, що складається з бази даних, критеріїв оцінки та банку математичних моделей (банку знань). Разом із співробітниками Інституту гідробіології було також створено методику автоматизованої екологічної оцінки якості поверхневих вод суші та естуарів України. Основні положення і результати досліджень В. І. Лаврика за цей період були опубліковані в Гідробіологічному журналі та монографіях «Экологическая оценка воздействия гидротехнического строительства на водные объекты» (1990), «Математическое моделирование в гидроэкологических исследованиях» (1998). Саме в цей період В. І. Лаврик приділяє особливу увагу підготовці молодих екологів, яким так необ-

хідні знання основ математичного моделювання екологічних процесів. У зв'язку з цим В. І. Лаврик підготував курс математичного моделювання для екологів і біологів, який почав читати з 1997/98 навчального року екологам природничого факультету Національного університету «Кієво-Могилянська академія». Він підготував також перший в Україні посібник «Методи математичного моделювання в екології», який вийшов з друку в 1998 році, а доповнений варіант вийшов у 2002 році.

З вересня 2000 року Володимир Іванович повністю перейшов на педагогічну роботу, обійнявши посаду професора кафедри математики і кафедри екології Національного університету «Кієво-Могилянська академія» (НаУКМА). На природничому факультеті НаУКМА В. І. Лаврик читає курс вищої математики, а для студентів-екологів магістерської програми – курс «Математична екологія» відповідно до складеної ним програми.

Крім читання лекцій, В. І. Лаврик постійно керує підготовкою дипломних робіт та дисертацій. Під його керівництвом захищено 11 кандидатських і 4 докторських дисертації. В. І. Лаврик є членом редколегії Гідробіологічного журналу НАН України, редколегії науково-технічного журналу «Екологія довкілля та безпека життєдіяльності» та редколегії «Наукових записок НаУКМА. Фізико-математичні науки» і «Наукових записок НаУКМА. Хімічні науки і технології». Він член спеціалізованої вченої ради із захисту докторських дисертацій при Інституті гідромеханіки НАН України та спеціалізованої вченої ради із захисту дисертацій при НаУКМА. В. І. Лаврик лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки.

У даний період Володимир Іванович продовжує активну наукову, науково-організаційну та викладацьку діяльність, здійснює керівництво дипломантами, аспірантами і докторантами, займається розробкою нових математичних моделей, пов'язаних з управлінням процесами очищення і самоочищення природних вод, що формуються в умовах антропогенного впливу та впливу урбанізованих територій та агропромислових комплексів.

Юрій Митропольський,
академік НАН України,
почесний директор
Інституту математики НАН України

Володимир Іванович Лаврик.

Основні дати життя і діяльності

- 1936 р., 25 березня** – народився в місті Києві.
- 1943–1953 рр.** – навчання в середній школі.
- 1953–1958 рр.** – навчання в Київському державному університеті ім. Т. Г. Шевченка.
- 1958–1959 рр.** – учитель математики Вепринської середньої школи Радомишльського району Житомирської області.
- 1959–1960 рр.** – учитель фізики і математики Радомишльської середньої школи-інтернату.
- 1960–1963 рр.** – аспірант Інституту математики АН УРСР.
- 1963 р.** – захист кандидатської дисертації на тему «Застосування деяких методів теорії функцій комплексної змінної до задач фільтрації з вільною поверхнею».
- 1963 р. (вересень – грудень)** – молодший науковий співробітник Інституту математики АН УРСР.
- 1964–1965 рр.** – науковий співробітник-консультант апарату Президії АН УРСР, вчений секретар Відділення математики, механіки, кібернетики АН УРСР, заступник головного вченого секретаря Президії АН УРСР.
- 1965–1981 рр.** – старший науковий співробітник Інституту математики АН УРСР.
- 1965–1970 рр.** – старший викладач, доцент кафедри вищої математики Київського інституту народного господарства (за сумісництвом).
- 1975–1979 рр.** – доцент кафедри математичної фізики Київського державного університету ім. Т. Г. Шевченка (за сумісництвом).
- 1980 р.** – захист докторської дисертації на тему «Теоретичні дослідження процесів фільтрації, забруднення і засолення підземних вод».
- 1981–1984 рр.** – завідувач лабораторії математичних проблем підземної гідродинаміки Інституту математики АН УРСР.
- 1982–1989 рр.** – професор кафедри вищої математики Київського політехнічного інституту (за сумісництвом).
- 1984–2000 рр.** – завідувач відділу математичного моделювання і прогнозування Інституту гідробіології АН УРСР.
- 1984 р.** – присвоєно звання професора за спеціальністю «Математична фізика».

- 1993 р.** – обрано дійсним членом (академіком) Української екологічної академії наук.
- 1995 р.** – лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки.
- 1997–2000 рр.** – професор кафедри екології Національного університету «Києво-Могилянська академія» (за сумісництвом).
- З 1997 р.** – член спеціалізованої вченої ради з захисту докторських (кандидатських) дисертацій при Інституті гідромеханіки НАН України.
- З 2000 р.** – професор кафедри математики і кафедри екології Національного університету «Києво-Могилянська академія».
- З 2004 р.** – член спеціалізованої вченої ради із захисту докторських (кандидатських) дисертацій при Національному університеті «Києво-Могилянська академія».
- 2005 р.** – нагороджений знаком «Відмінник освіти України».

Розділ І

Література про діяльність В. І. Лаврика

1993

1. Способ комплексной экспертной оценки экосистем бассейнов рек / *И. В. Гриб* // Развитие гидробиологических исследований в Украине: Сборник / АН Украины. Ин-т гидробиологии; Отв. ред. *В. Д. Романенко*. – К.: Наук. думка, 1993. – С. 206–216.

Автор висловлює подяку професорові В. І. Лаврику за корисні поради і допомогу в написанні даної статті. – С. 216.

1995

2. Указ Президента України «Про присудження Державних премій України в галузі науки і техніки 1995 року» [...докторові технічних наук, завідувачу відділу Інституту гідробіології НАН України В. І. Лаврику...] // Уряд. кур'єр. – 1995. – 28 груд.

1996

3. Государственная премия – гидроэкологам! / *Л. П. Брагинский* // Гидробиол. журн. – 1996. – Т. 32, № 6. – С. 106–107; фото.

Про нагородження групи вчених-гідроекологів у складі В. І. Лаврика, В. Д. Романенка, В. М. Жукинського та О. П. Оксіюк Державною премією України в галузі науки і техніки в 1995 році за цикл робіт «Научные основы экологической оценки воздействия гидротехнических объектов на водные экосистемы с целью управления качеством воды и биопродуктивностью».

1998

4. Второй съезд Гидроэкологического общества Украины / *Т. А. Харченко, Л. П. Брагинский, Л. И. Веетчанина* // Гидробиол. журн. – 1998. – Т. 34, № 2. – С. 106–112.

Про В. І. Лаврика як співавтора кількох оглядових доповідей та куратора секції «Моделирование процессов и прогнозирование экологического состояния водных объектов. Управление водными экосистемами» Другого з'їзду Гідроекологічного товариства України. – С. 107, 112.

1999

5. Лаврик Владимир Иванович = Lavrik Vladimir Ivanovich // Гидроэкологические модели: В 2 кн. – Кн. 1. Процессы и прогнозирование

= Hydroecological models: In 2 v. – V. 1: Processes and Prognostication / *В. І. Лаврик, Л. Н. Горев, П. І. Коваленко*; НАН України. Ін-т гідробіології; Київ. ун-т ім. Т. Шевченка. – К.: Аграр. наука, 1999. – С. 13–14; фото.

Висвітлено основні напрями наукових досліджень видатного вченого-гідроеколога, гідродинаміка, математика, доктора технічних наук, професора, лауреата Державної премії України, завідувача відділу математичного моделювання та прогнозування водяних екосистем Інституту гідробіології НАН України, дійсного члена Української екологічної академії наук.

6. Предисловие // Гидроэкологический русско-украинско-английский словарь-справочник / *М. И. Кузьменко, Л. П. Брагинский, Т. В. Ковальчук* и др.; НАН України. Ін-т гідробіології; Ред. *В. Д. Романенко*. – К.: Демур, 1999. – С. 3–4.

Автори висловлюють подяку В. І. Лаврику за допомогу в підготовці словника-довідника.

2001

7. Учасники Українського математичного конгресу – 2001: Довідник / НАН України. – К., 2002.

Короткі відомості про В. І. Лаврика як одного з учасників конгресу. – С. 52.

2004

8. Лаврик Володимир Іванович // Бібліографічний словник науковців (1934–2004): Матеріали з історії Інституту математики / НАН України. Ін-т математики; Гол. ред. *А. М. Самойленко*; Уклад. *В. В. Строк*; Рец. *О. М. Боголюбов*. – К.: Ін-т математики НАН України, 2004. – С. 28. – (Праці Ін-ту математики НАН України. – Т. 54: Математика та її застосування).

Розділ II

Монографії, підручники, навчальні посібники

1970

9. Справочник по конформным отображениям / *В. И. Лаврик, В. Н. Савенко*; Рец. *Г. Н. Савин*. – К.: Наук. думка, 1970. – 252 с. – Библиогр.: С. 247–249 (51 назв.).

1974

10. Метод мажорантных областей в теории фильтрации / *В. И. Лаврик, И. И. Ляшко, И. М. Великоиваненко, Г. Е. Мистецкий*; АН УССР. Ин-т математики; Отв. ред. *Ю. А. Митропольский*; Рец.: *П. Ф. Фильчаков, А. Я. Олейник*. – К.: Наук. думка, 1974. – 200 с. – Из зм.: Метод конформных отображений и некоторые его модификации. – С. 37–53; Дренированные земляные плотины на проницаемом основании неограниченной мощности без воды в нижнем бьефе. – С. 111–119; Дренированные земляные плотины на проницаемом основании неограниченной мощности с водой в нижнем бьефе. – С. 119–123; Дренированные земляные плотины на проницаемом основании ограниченной мощности. – С. 123–128; Расчет дренажных каналов при фильтрации из бассейнов, водохранилищ и рек в случае глубокого залегания водоупора. – С. 128–135; Фильтрации из бассейнов, водохранилищ, каналов и рек при конечной глубине залегания водоупора. – С. 135–138; Земляные плотины с внутренним дренажем при бесконечной глубине залегания водоупора. – С. 138–142; Земляные плотины с внутренним дренажем при конечной глубине залегания водоупора. – С. 142–154.

1979

11. Киевские математики-педагоги / Ред.: *А. Н. Боголюбов, Л. Н. Грацианская, И. И. Ляшко* и др. – К.: Вища шк., 1979. – 312 с. – Из зм.: *Лаврик В. И., Боголюбов А. Н.* Михаил Алексеевич Лаврентьев. – С. 185–196.

1985

12. Упоряд.: Применение дифференциальных уравнений к исследованию процессов растворения, массообмена, диффузии и теплообмена

переноса. Методические указания к выполнению курсовых работ по дисциплине «Высшая математика»: Для студ. всех спец. химико-технол. ф-та и ф-та хим. машиностроения / М-во высш. и средн. спец. образования УССР. Киев. политехн. ин-т; Сост.: *В. И. Лаврик, П. И. Лиховид*. – К., 1985. – 23 с.

1986

13. Ред.: Математическое моделирование абиотических процессов качественного изменения воды в водохранилищах: Метод. рекомендации / АН УССР. Ин-т гидробиологии; Сост.: *В. И. Лаврик, А. Д. Андреев, А. Н. Билык, Н. А. Никифорович*; Отв. ред. *В. И. Лаврик*. – К.: Наук. думка, 1986. – 28 с. – Библиогр.: С. 26–27 (26 назв.).

14. Упоряд. Математическое моделирование абиотических процессов качественного изменения воды в водохранилищах: Метод. рекомендации / АН УССР. Ин-т гидробиологии; Сост.: *В. И. Лаврик, А. Д. Андреев, А. Н. Билык, Н. А. Никифорович*; Отв. ред. *В. И. Лаврик*. – К.: Наук. думка, 1986. – 28 с. – Библиогр.: С. 26–27 (26 назв.).

1988

15. Научно-технический прогресс и биология / *А. М. Гродзинский, М. А. Голубец, В. И. Лаврик* и др.; АН УССР. Науч. совет «Философ. и социал. проблемы науки и техники». Ин-т филос.; Отв. ред.: *Н. П. Депенчук, В. С. Крисаченко*. – К.: Наук. думка, 1988. – 232 с. – Из зм.: *Лаврик В. И., Киселев Н. Н.* Методологические аспекты математического моделирования экосистем. Гл. 4, § 4. – С. 197–215.

16. Оценка влияния попусков воды из Каховского водохранилища на эколого-санитарную ситуацию и биопродуктивность Днепровско-Бужской устьевой области / *О. П. Окснюк, В. Н. Жукинский, В. И. Лаврик* и др. – К.: ВИНТИ, 1988. – 145 с. – Библиогр.: С. 139–143 (33 назв.).

17. Упоряд. Методические указания к выполнению курсовых работ по математическому анализу для самостоятельных работ студентов. Раздел «Математическое моделирование процессов теплопроводности и конвективной диффузии»: для студ. ф-та хим. машиностроения / М-во высш. и средн. спец. образования УССР. Киев. политехн. ин-т; Сост.: *В. И. Лаврик, П. И. Лиховид, Д. Д. Чупаха*; Рец.: *Н. Г. Красношопка, В. В. Ясинский*. – К., 1988. – 50 с. – Библиогр.: С. 51 (7 назв.).

1990

18. Конформное отображение физико-топологических моделей / *В. И. Лаврик, В. П. Фильчакова, А. А. Яшин*; АН УССР. Ин-т математики; Отв. ред. *Ю. А. Митропольский*; Ред. *Н. С. Кулаковская*. – К.: Наук. думка, 1990. – 376 с.; ил.; табл. – Библиогр.: С. 359–370 (258 назв.).

19. Экологическая оценка воздействия гидротехнического строительства на водные объекты / *В. Д. Романенко, В. И. Лаврик, О. П. Окснюк*

и др.; АН УССР. Ин-т гидробиологии; Ред.: Ю. П. Зайцев (отв. ред.), Л. Е. Мечева. – К.: Наук. думка, 1990. – 256 с.; ил.; табл. – Библиогр.: С. 246–254.

Рец.: *Ле Гофф Роман*. Методология оценки воздействия строительства и эксплуатации гидротехнических объектов на водные экосистемы // Гидробиол. журн. – 1995. – Т. 31, № 3. – С. 113.

1992

20. Биология и практика: методологические и мировоззренческие проблемы / АН Украины. Ин-т филос.; Отв. ред. *Н. Н. Киселев*. – К.: Наук. думка, 1992. – 240 с. – Из зм.: Роль математического моделирования в выработке оптимального взаимодействия между человеком и природой. – С. 62–72.

21. Гидробиологический режим Днестра и его водоемов / *Л. А. Сиренко, Н. Ю. Евтушенко, Ф. Я. Комаровский* и др.; АН Украины. Ин-т гидробиологии; Отв. ред. *Л. П. Брагинский*. – К.: Наук. думка, 1992. – 356 с. – Из зм.: *Лаврик В. И., Бильяк А. Н., Никифорович Н. А.* Математическая модель изменения минерализации воды в Днестровском лимане. – С. 81–89.

22. Радиоактивное и химическое загрязнение Днепра и его водохранилищ после аварии на Чернобыльской АЭС / *В. Д. Романенко, М. И. Кузьменко, В. И. Лаврик* и др.; АН Украины. Ин-т гидробиологии; Отв. ред. *Д. М. Гродзинский*. – К.: Наук. думка, 1992. – 193 с. – Из зм.: *Лаврик В. И., Андреев А. Д.* Математическое моделирование миграции и накопления радионуклидов в абиотических и биотических компонентах водной экосистемы. – С. 169–178.

1996

23. Основи моделювання в гідроекології: Підручник / *Л. М. Горєв*; Ред. *З. В. Макуха*; Рец.: *В. Д. Романенко, А. П. Голіков, В. М. Тимченко*. – К.: Либідь, 1996. – 334 с. – Бібліогр.: С. 332 (7 назв). – Из зм.: Гідроекологічний моніторинг. Розд. 2.2. – С. 33–38; Камерна модель гідрохімічного балансу. Розд. 11.4. – С. 183–189.

1998

24. Математическое моделирование в гидроэкологических исследованиях / *В. И. Лаврик, Н. А. Никифорович*; НАН Украины. Ин-т гидробиологии. – К.: Фитосоцицентр, 1998. – 288 с. – Библиогр.: С. 271–281 (240 назв.).

25. Методи математичного моделювання в екології: Навч. посіб. / НаУКМА. – К.: Фітосоціоцентр, 1998. – 131 с. – Бібліогр.: С. 126–130 (80 назв.).

26. Методика екологічної оцінки якості поверхневих вод за відповідними категоріями / *В. І. Лаврик, В. Д. Романенко, В. М. Жукинський, О. П. Оксіюк* та ін.; М-во охорони навк. серед. та ядерн. безпеки України.

Держ. ком. України по гідрометеорології; Держ. ком. водного госп-ва. – К.: Символ-Т, 1998. – 28 с. – Бібліогр.: С. 27–28.

1999

27. Гидроэкологические модели: В 2-х кн. – Кн. 1. Процессы и прогнозирование = Hydroecological models: In 2 v. – V. 1: Processes and Prognostication / *В. И. Лаврик, Л. Н. Горев, П. И. Коваленко*; НАН України. Ін-т гідробіології; Київ. ун-т ім. Т. Шевченка. – К.: Аграр. наука, 1999. – 439 с.

2000

28. Лабораторний та польовий практикум з екології / *І. В. Бейко, В. М. Боголюбов, І. Г. Вишньська* та ін.; НаУКМА; Ред.: *В. П. Замостьян, Я. П. Дідух*; Рец.: *І. Г. Ємельянов, В. І. Малюк*. – К.: Укр. фітосоціологічний центр, 2000. – 215 с.: іл. – Бібліогр.: С. 207–209 (63 назви). – Из зм.: Дослідження процесу біологічної очистки стічних вод за допомогою математичного моделювання. Розд. 4.14. – С. 185–189; табл.; Тригонометричні функції та їх застосування до моделювання періодичних процесів. Розд. 4.15. – С. 189–193; табл.

2002

29. Вища математика: Для природничого ф-ту: Навч. посіб. – Ч. 1 / *В. І. Лаврик, Ю. В. Боднарчук, Ю. О. Захарійченко*; НаУКМА. Ф-т інформатики. Каф. математики; Рец.: *А. А. Глущенко*. – К.: Вид. дім «КМ Академія», 2002. – 111 с.; табл.; графіки. – Бібліогр.: С. 111 (8 назв). – (Сер.: Метод. серія).

30. Методи математичного моделювання в екології: Навч. посіб. для студ. екол. і біол. спец. вищ. навч. закл. / НаУКМА; Рец.: *А. А. Глущенко, М. Ю. Євтушенко*. – К.: Вид. дім «КМ Академія», 2002. – 203 с. – С. 193–200 (196 назв).

2003

31. Вища математика: Для природничого ф-ту: Навч. посіб. – Ч. 2 / *В. І. Лаврик, Ю. В. Боднарчук, Ю. О. Захарійченко*; НаУКМА. Каф. математики; Рец. *Б. О. Галанов*. – К.: Вид. дім «КМ Академія». – 2003. – 75 с. – Бібліогр.: С. 75 (9 назв). – (Сер.: Метод. серія).

2004

32. Гидроэкологические модели: В 2 кн. – Кн. 2: Регулирование и оптимизация = Hydroecological models: In 2 v. – V. 2: Controlling and optimization / *В. И. Лаврик, Л. Н. Горев, П. И. Коваленко*; НАН України. Ін-т гідробіології; Київ. ун-т ім. Т. Г. Шевченка. – К.: Аграр. наука. – 2004. – 537 с. – Библиогр.: С. 516–530 (246 назв.).

Розділ III

Препринтні видання

1978

33. Аналитическое и численно-аналитическое решение двумерных краевых задач конвективной диффузии растворимых веществ при фильтрации подземных вод / *В. И. Лаврик, А. Ф. Милютин*; АН УССР. Ин-т математики. – К., 1978. – 55 с. – Библиогр.: С. 51–54 (41 назв.). – (Препр. / АН УССР. Ин-т математики; 78.24).

34. Некоторые двумерные краевые задачи импульсно-гидродинамической теории взрыва на выброс / *В. И. Лаврик, В. М. Булавацкий, И. А. Лучко*; АН УССР. Ин-т математики. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1978. – 47 с. – Библиогр.: С. 44–46 (34 назв.). – (Препр. / АН УССР. Ин-т математики; 78.12).

1980

35. Исследование процессов конвективного массопереноса при двумерной фильтрации подземных вод / *В. И. Лаврик, П. А. Рудченко*; АН УССР. Ин-т математики. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1980. – 40 с. – Библиогр.: С. 37–39 (40 назв.). – (Препр. / АН УССР. Ин-т математики; 80.12).

1981

36. Некоторые задачи массопереноса и фильтрации подземных вод / *В. И. Лаврик, Г. С. Липовой, О. В. Голубева* и др.; АН УССР. Ин-т математики. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1981. – 39 с. – (Препр. / АН УССР. Ин-т математики; 81.18). – Из зм.: Решение задач массопереноса водорастворимых веществ в случае зависимости коэффициента конвективной диффузии от скорости фильтрации. – С. 3–24. – Библиогр.: С. 22–24 (18 назв.).

1982

37. Исследование конвективного массопереноса при двумерной фильтрации подземных вод в условиях наличия массообмена / *В. И. Лаврик, Н. А. Никифорович*; АН УССР. Ин-т математики. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1982. – 46 с. – Библиогр.: С. 43–45 (37 назв.). – (Препр. / АН УССР. Ин-т математики; 82.20).

1983

38. Гидродинамические исследования процессов засоления и промывки при фильтрации к горизонтальной одиночной дрене / *В. И. Лаврик, Е. И. Харченко, О. Н. Сухоручкина*; АН УССР. Ин-т математики. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1983. – 47 с., ил. – Библиогр.: С. 45–46 (23 назв.). – (Препр. / АН УССР. Ин-т математики; 83.13).

39. Применение метода прямых к решению задач массопереноса при профильной и плановой фильтрации подземных вод / *В. И. Лаврик, И. В. Рогаль*; АН УССР. Ин-т математики. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1983. – 58 с., граф. – Библиогр.: С. 54–57 (43 назв.). – (Препр. / АН УССР. Ин-т математики; 83.32).

1984

40. Гидродинамические исследования процессов засоления и загрязнения при фильтрации к дренам и скважинам / *В. И. Лаврик, Н. А. Никифорович, Е. И. Харченко*; АН УССР. Ин-т математики. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1984. – 57 с. – Библиогр.: С. 57 (7 назв.). – (Препр. / АН УССР. Ин-т математики; 84.01).

1985

41. Некоторые задачи фильтрации и массопереноса в неоднородных анизотропных пористых средах / *В. И. Лаврик, А. П. Власюк*; АН УССР. Ин-т математики. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1985. – 59 с. – Библиогр.: С. 53–58 (69 назв.). – (Препр. / АН УССР. Ин-т математики; 85.15).

42. Об асимптотическом приближении решений некоторых задач массопереноса при фильтрации в неоднородной анизотропной среде / *В. И. Лаврик, А. Я. Бомба, А. П. Власюк*; АН УССР. Ин-т математики. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1985. – 16 с. – Библиогр.: С. 14–15 (14 назв.). – (Препр. / АН УССР. Ин-т математики; 85.72).

43. Численно-аналитическое решение задач массопереноса при фильтрации подземных вод в однородных и слоистых грунтах / *В. И. Лаврик, Н. А. Никифорович, З. Б. Бурханов*; АН УССР. Ин-т математики. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1985. – 54 с. – Библиогр.: С. 51–54 (45 назв.). – (Препр. / АН УССР. Ин-т математики; 85.52).

1986

44. Математическое моделирование процессов изменения качественного состава поверхностных и подземных вод при их взаимодействии / *В. И. Лаврик, Дао Минь Нгок, А. П. Власюк*; АН УССР. Ин-т математики; Ред. *Л. С. Дружинина*. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1986. – 60 с. – Библиогр.: С. 55–60 (67 назв.). – (Препр. / АН УССР. Ин-т математики; 86.52). – Из зм.: Расчет концентрации растворимых веществ при прогнозировании качественного состава воды в малопроточных водоемах с учетом взаимодействия с донными отложениями. –

С. 4–15; *Лаврик В. И., Власюк А. П.* Построение асимптотики решения задач конвективной диффузии при фильтрации в неоднородной анизотропной среде в области, ограниченной двумя эквипотенциалами. – С. 26–54.

1988

45. Математическое моделирование гидрохимического и кислородного режимов в реках и водохранилищах / *В. И. Лаврик, А. Н. Билык, Н. А. Никифорович*; АН УССР. Ин-т гидробиологии; Ред. *И. Н. Ищенко*; Рец. *А. А. Глущенко*. – К.: АН УССР. Ин-т гидробиологии, 1988. – 51 с.: ил. – Библиогр.: С. 49–50 (15 назв.). – (Препр. / АН УССР. Ин-т гидробиологии; 88.1).

1990

46. Методическое руководство по экологической оценке воздействия гидротехнического строительства на водные объекты / *В. И. Лаврик, В. Д. Романенко, О. П. Окснюк* и др.; АН УССР. Ин-т гидробиологии. – К., 1990. – 33 с. – Библиогр.: С. 31–32. – (Препр. / АН УССР. Ин-т математики; 90.1).

1993

47. Методические основы разработки информационно-экспертной системы для автоматизированной оценки состояния водных экосистем / *В. И. Лаврик, Н. А. Никифорович*; АН Украины. Ин-т гидробиологии; Рец. *В. Л. Поляков*. – К.: Ин-т гидробиологии АН Украины, 1993. – 37 с. – Библиогр.: С. 22–24 (20 назв.). – (Препр. / АН Украины. Ин-т гидробиологии; 93.1).

Розділ IV

Наукові статті, тези доповідей, автореферати

1962

48. Применение метода мажорантных областей для определения фильтрационного расхода при неизвестной глубине залегания водопора // Укр. мат. журн. – 1962. – Т. 14, № 1. – С. 10–17. – Библиогр.: 8 назв. – Рез. англ.

1963

49. О решении задач свободной фильтрации методом последовательных приближений // Укр. мат. журн. – 1963. – Т. 15, № 4. – С. 427–431. – Библиогр.: 5 назв. – Рез. англ.

50. О решении задач фильтрации через земляную плотину с произвольно заданным напорным откосом // Труды научной конференции инженеров, аспирантов и младших научных сотрудников Института математики АН УССР: [Доклады], г. Киев, 2–5 апр. 1963 г. / АН УССР. Ин-т математики; Ред. Ю. А. Митропольский. – К.: Изд-во АН УССР, 1963. – С. 226–230. – Библиогр.: 3 назв.

51. Применение некоторых методов теории функций комплексного переменного к задачам фильтрации со свободной поверхностью: Автореф... канд. физ.-мат. наук по спец. функциональный анализ и теория функции / Объедин. учен. совет ин-тов математ., кибернетики и глав. астрон. обсерватории АН УССР. – К., 1963. – 12 с. – Библиогр.: С. 10–11.

52. Решение задачи фильтрации через земляную плотину с криволинейным напорным откосом // Труды семинара по прикладной математике. – Т. 1. – Вып. 1 / АН УССР. Ин-т математики; Ред. П. Ф. Фильчаков. – К.: Изд-во АН УССР, 1963. – С. 97–111. – Библиогр.: 8 назв.

53. Фільтрація із річок та водосховищ при скінченній глибині залягання водопору // Доп. АН УРСР. – 1963. – № 9. – С. 1131–1135. – Бібліогр.: 4 назви. – Рез. рос., англ.

Згадка: Фильтрация из реки в береговую дрена / Т. В. Дидковская // Аналитические методы в теории фильтрации и теплопроводности: Темат. сб. / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: П. Ф. Фильчаков (отв.

ред.), *В. И. Лаврик* (зам. отв. ред.), *И. В. Бейко* и др. – К., 1973. – С. 15–26.

1964

54. Расчет дренажных каналов при фильтрации из рек или бассейнов // Вопросы математической физики и теории функций: Сборник / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: *Ю. А. Митропольский, Ю. М. Березанский, В. С. Королюк* и др. – К.: Изд-во АН УССР, 1964. – С. 81–85. – Библиогр.: 5 назв.

Згадка: Фильтрация из реки в береговую дрена / *Т. В. Дидковская* // Аналитические методы в теории фильтрации и теплопроводности: Темат. сб. / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: *П. Ф. Фильчаков* (отв. ред.), *В. И. Лаврик* (зам. отв. ред.), *И. В. Бейко* и др. – К., 1973. – С. 15–26.

1965

55. О фильтрации через земляную плотину с внутренним дренажем при бесконечной глубине залегания водоупора // Исследования по прикладной гидродинамике: Сборник / АН СССР; Ред. кол.: *Д. Я. Алексапольский, В. Л. Герман, М. М. Дидковский* и др. – К.: Наук. думка, 1965. – С. 262–267. – Библиогр.: 5 назв.

56. Расчет фильтрации через земляную плотину на проницаемом основании конечной мощности с внутренним дренажем / *В. И. Лаврик, А. Я. Олейник* // Приклад. механика. – 1965. – Т. 1, № 10. – С. 93–102. – Библиогр.: 8 назв.

57. * Решение прямой задачи фильтрации через земляную плотину с внутренним дренажем при бесконечном залегании водоупора // Первая республиканская конференция молодых исследователей: Доклады, г. Киев, 2–4 апр. 1964 г. – Вып. 2. / АН УССР. Ин-т математики; Ред. *Ю. А. Митропольский*. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1965. – С. 534–544.

58. Фильтрация из канала при наличии в основании сильнопроницаемого слоя грунта // Первая республиканская математическая конференция молодых исследователей: Доклады, г. Киев, 2–4 апр. 1964 г. – Вып. 1 / АН УССР. Ин-т математики; Ред. *Ю. А. Митропольский*. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1965. – С. 441–445. – Библиогр.: 3 назв.

1966

59. Павел Феодосиевич Фильчаков (к пятидесятилетию со дня рождения) / *В. И. Лаврик, А. Ю. Ишлинский, Ю. А. Митропольский, Ю. Д. Соколов* // Укр. мат. журн. – 1966. – Т. 18, № 6. – С. 97–101.

60. Про застосування методу мажорантних областей до розв'язування задач фільтрації через земляну греблю з внутрішнім дренажем // Друга наукова конференція молодих математиків України: Доповіді, м. Київ,

22–24 квіт. 1965 р. / АН УРСР. Ін-т математики; Ред. *Ю. О. Митропольський*. – К.: Наук. думка, 1966. – С. 365–373. – Бібліогр.: 6 назв.

1967

61. К расчету фильтрации через земляную плотину с внутренним дренажем, расположенным ниже уровня нижнего бьефа // Фильтрационные исследования и расчеты: Сборник / АН УССР. Ин-т гидромеханики; Ред. кол.: *Д. Я. Алексапольский, Г. С. Башкиров, И. К. Никитин* и др. – К.: Наук. думка, 1967. – С. 41–46. – Библиогр.: 6 назв.

62. Об исследованиях в области фильтрации, проводимых Институтом математики АН УССР за годы советской власти / *В. И. Лаврик, А. Я. Олейник* // Некоторые вопросы прикладной математики: Сборник. – Вып. 3 / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: *П. Ф. Фильчаков* (отв. ред.), *И. В. Бейко, В. И. Лаврик* (зам. отв. ред.) и др. – К.: Наук. думка, 1967. – С. 3–8.

63. Об исследованиях, проводимых Институтом математики АН УССР в области теории фильтрации / *П. Ф. Фильчаков, В. И. Лаврик* // Укр. мат. журн. – 1967. – Т. 19, № 6. – С. 97–99.

64. Применение метода последовательных приближений к моделированию задач свободной фильтрации / *В. И. Лаврик, А. Я. Бурыкин* // Некоторые вопросы прикладной математики: Сборник. – Вып. 3 / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: *П. Ф. Фильчаков* (отв. ред.), *И. В. Бейко, В. И. Лаврик* (зам. отв. ред.) и др. – К.: Наук. думка, 1967. – С. 323–332. – Библиогр.: 3 назв.

65. Решение задачи о фильтрации к системе дренажных щелей в случае инфильтрации при наличии водоупора // Там само. – С. 63–70. – Библиогр.: 3 назв.

66. * Percolation theory research carried out by the Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Ukrainian SSR / *V. I. Lavrik, P. F. Fil'chakov* // Ukrainian Mathematical Journal (Historical Archive). – Consultants Bureau, An Imprint of Springer Verlag N. Y. LLC. – 1967. – Vol. 19, № 6. – P. 703–705.

67. Ред.: Некоторые вопросы прикладной математики: Сборник. – Вып. 3 / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: *П. Ф. Фильчаков* (отв. ред.), *И. В. Бейко, В. И. Лаврик* (зам. отв. ред.) и др. – К.: Наук. думка, 1967. – 432 с.; табл. – Член ред. кол.

1969

68. О решении задачи фильтрации к несовершенному дренажу в трехслойной среде / *В. И. Лаврик, Н. И. Лаврик* // Некоторые вопросы прикладной математики: Сборник. – Вып. 4 / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: *П. Ф. Фильчаков, В. И. Лаврик, Г. С. Липовой* и др. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1969. – С. 137–145. – Библиогр.: 6 назв.

69. О решении некоторых задач плановой фильтрации к горизонтальным дренам / *В. И. Лаврик, Г. Е. Мистецкий* // Приклад. механика. – 1969. – Т. 5, № 6. – С. 122–126. – Библиогр.: 6 назв.

70. Про розрахунок планової фільтрації з паралельних каналів до системи горизонтальних дренажів / *В. І. Лаврик, Г. Ю. Мистецький* // Доп. АН УРСР. Сер. А: Фіз.-мат. та техн. науки. – 1969. – № 6. – С. 549–554. – Бібліогр.: 6 назв. – Рез. англ.

71. **Ред.:** Некоторые вопросы прикладной математики: Сборник. – Вып. 4 / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: *П. Ф. Фильчаков, В. И. Лаврик, Г. С. Липовой* и др. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1969. – 432 с. – Член ред. кол.

1970

72. Про аналітичні методи дослідження в галузі теорії фільтрації / *В. І. Лаврик, О. Я. Олійник* // П'ята наукова конференція молодих математиків України: Тези доп., м. Київ, 24–28 лют. 1970 р. / АН УРСР. Ін-т математики. – К.: Наук. думка, 1970. – С. 26–27.

1971

73. О некоторых структурных формулах при конформном отображении односвязных областей / *В. И. Лаврик, В. Н. Старков* // Некоторые вопросы прикладной математики: Сборник. – Вып. 5 / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: *П. Ф. Фильчаков, И. В. Бейко, В. И. Лаврик* и др. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1971. – С. 19–23. – Библиогр.: 4 назв.

74. Про наближений розрахунок фільтрації в двошарових земляних греблях // Доп. АН УРСР. Сер. А: Фіз.-мат. та техн. науки. – 1971. – № 8. – С. 730–735. – Бібліогр.: 8 назв. – Рез. англ.

Згадка: Приближенное решение задачи фильтрации из канала в двухслойной среде / *Т. В. Дидковская* // Краевые задачи теории фильтрации: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: *П. Ф. Фильчаков* (отв. ред.), *В. И. Лаврик* (зам. отв. ред.), *И. В. Бейко* и др. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1973. – С. 82–98.

75. Решение одного нелинейного уравнения установившейся фильтрации при помощи степенных рядов // Некоторые вопросы прикладной математики: Сборник. – Вып. 5 / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: *П. Ф. Фильчаков, И. В. Бейко, В. И. Лаврик* и др. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1971. – С. 85–97. – Библиогр.: С. 97.

76. **Ред.:** Некоторые вопросы прикладной математики: Сборник. – Вып. 5 / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: *П. Ф. Фильчаков, И. В. Бейко, В. И. Лаврик* и др. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1971. – 326 с. – Член ред. кол.

1972

77. Застосування точного та наближеного методів конформних відображень до задач фільтрації через земляну греблю з внутрішнім дренажем // Дослідження з теорії функцій комплексної змінної та її застосувань: Збірка / АН УРСР. Ін-т математики; Ред. кол.: Ю. О. Митропольський, П. Ф. Фільчаков, В. І. Лаврик та ін. – К.: Ін-т математики АН УРСР, 1972. – С. 54–68. – Бібліогр.: С. 67–68 (18 назв).

78. Про застосування одного методу конформних відображень до задач теорії вибуху / В. І. Лаврик, І. А. Лучко // Там само. – С. 150–158. – Бібліогр.: С. 157–158 (8 назв).

79. Про розрахунок подовжених циліндричних зарядів викидання / В. І. Лаврик, О. О. Вовк, І. А. Лучко // Доп. АН УРСР. Сер. А: Фіз.-мат. і техн. науки. – 1972. – № 10. – С. 947–950. – Бібліогр.: 13 назв. – Рез. англ.

80. Фільтрація без підпору з прямокутного каналу при скінченній глибині залягання дренавального шару ґрунту / В. І. Лаврик, П. А. Рудченко // Дослідження з теорії функцій комплексної змінної та її застосувань: Збірка / АН УРСР. Ін-т математики; Ред. кол.: Ю. О. Митропольський, П. Ф. Фільчаков, В. І. Лаврик та ін. – К.: Ін-т математики АН УРСР, 1972. – С. 90–106. – Бібліогр.: 6 назв.

81. Ред.: Дослідження з теорії функцій комплексної змінної та її застосувань: Збірка / АН УРСР. Ін-т математики; Ред. кол.: Ю. О. Митропольський, П. Ф. Фільчаков, В. І. Лаврик та ін. – К.: Ін-т математики АН УРСР, 1972. – 180 с. – Член ред. кол.

1973

82. Гидродинамическое решение задачи о действии взрыва спаренных заглубленных зарядов / В. И. Лаврик, И. А. Лучко // Аналитические методы в теории фильтрации и теплопроводности: Темат. сб. / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: П. Ф. Фільчаков (отв. ред.), В. И. Лаврик (зам. отв. ред.), И. В. Бейко и др. – К., 1973. – С. 45–53. – Библиогр.: 5 назв.

83. Застосування методу конформних відображень до гідродинамічного дослідження дії вибуху на викид плосковертикального заряду / В. І. Лаврик, І. А. Лучко // Крайові задачі гідроаеромеханіки: Збірка / АН УРСР. Ін-т математики; Ред.: П. Ф. Фільчаков (відп. ред.), В. І. Лаврик (заст. відп. ред.), Г. С. Ліповою та ін. – К.: Ін-т математики АН УРСР, 1973. – С. 65–69. – Бібліогр.: С. 68–69 (9 назв).

84. Метод предельных комплексных потенциалов и его применение к решению задач фильтрации в многослойных грунтах // Краевые задачи теории фильтрации: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: П. Ф. Фільчаков (отв. ред.), В. И. Лаврик (зам. отв. ред.), И. В. Бейко и др. – К.: Ін-т математики АН УССР, 1973. – С. 66–81. – Библиогр.: С. 81 (6 назв.).

Згадка: Фільтрація із каналу криволінійного перерізу в неоднорідному ґрунті / *Т. В. Дідківська* // Крайові задачі гідроаеромеханіки: Збірка / АН УРСР. Ін-т математики; Ред.: *П. Ф. Фільчаков* (відп. ред.), *В. І. Лаврик* (заст. відп. ред.), *Г. С. Ліповой* та ін. – К.: Ін-т математики АН УРСР, 1973. – С. 201–213.

85. Наближений гідромеханічний розрахунок фільтрації через земляну багат шарову греблю / *В. І. Лаврик, Є. Г. Некряч* // Крайові задачі гідроаеромеханіки: Збірка / АН УРСР. Ін-т математики; Ред.: *П. Ф. Фільчаков* (відп. ред.), *В. І. Лаврик* (заст. відп. ред.), *Г. С. Ліповой* та ін. – К.: Ін-т математики АН УРСР, 1973. – С. 118–134. – Бібліогр.: С. 133–134 (8 назв).

86. О методе аппроксимации граничных условий в теории фильтрации со свободной поверхностью в двухслойной среде // Краевые задачи теории фильтрации: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ін-т математики; Ред. кол.: *П. Ф. Фільчаков* (отв. ред.), *В. И. Лаврик* (зам. отв. ред.), *И. В. Бейко* и др. – К.: Ін-т математики АН УССР, 1973. – С. 54–65. – Библиогр.: С. 65 (7 назв.).

Згадка: Фільтрація із каналу криволінійного перерізу в неоднорідному ґрунті / *Т. В. Дідківська* // Крайові задачі гідроаеромеханіки: Збірка / АН УРСР. Ін-т математики; Ред.: *П. Ф. Фільчаков* (відп. ред.), *В. І. Лаврик* (заст. відп. ред.), *Г. С. Ліповой* та ін. – К.: Ін-т математики АН УРСР, 1973. – С. 201–213.

87. Применение метода предельных комплексных потенциалов к решению задач теории фильтрации в двухслойной среде / *В. И. Лаврик, Т. В. Дидковская* // Приклад. механика. – 1973. – Т. 9, № 12. – С. 89–95. – Библиогр.: 9 назв.

88. Про розв'язок задач теорії вибуху на викид в гідроімпульсній постановці / *В. І. Лаврик, О. О. Вовк, І. А. Лучко* // Доп. АН УРСР. Сер. А: Фіз.-мат. і техн. науки. – 1973. – № 9. – С. 855–858. – Бібліогр.: 3 назви. – Рез. англ.

89. Решение одной краевой задачи теории фильтрации // Укр. мат. журн. – 1973. – Т. 25, № 5. – С. 681–687. – Библиогр.: 4 назв.

Згадка: Про один випадок фільтрації під прямокутним флюбетом / *Т. В. Дідківська* // Крайові задачі гідроаеромеханіки: Збірка / АН УРСР. Ін-т математики; Ред.: *П. Ф. Фільчаков* (відп. ред.), *В. І. Лаврик* (заст. відп. ред.), *Г. С. Ліповой* та ін. – К.: Ін-т математики АН УРСР, 1973. – С. 178–185; Фільтрація под несимметричным двухшпунтовым флюбетом при наличии в основании сильнопроницаемого слоя грунта / *Т. В. Дидковская* // Краевые задачи подземной гидродинамики: Сборник / АН УССР. Ін-т математики; Ред. кол.: *П. Ф. Фільчаков* (отв. ред.), *В. И. Лаврик* (зам. отв. ред.), *А. Я. Олейник* и др. – К.: Ін-т математики АН УССР, 1975. – С. 85–103.

90. Розрахунок фільтрації під одношпунтовим перепадом при наявності висновів сильнопроникливого ґрунту / *В. І. Лаврик, О. Ф. Мілютін* // Крайові задачі гідроаеромеханіки: Збірка / АН УРСР. Ін-т математики; Ред.: *П. Ф. Фільчаков* (відп. ред.), *В. І. Лаврик* (заст. відп. ред.), *Г. С. Ліпової* та ін. – К.: Ін-т математики АН УРСР, 1973. – С. 169–177. – Бібліогр.: С. 176–177 (3 назви).

Згадка: Фільтрація под несимметричным двухшпунтовым флюбетом при наличии в основании сильнопроницаемого слоя грунта / *Т. В. Дидковская* // Краевые задачи подземной гидродинамики: Сборник / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: *П. Ф. Фільчаков* (отв. ред.), *В. И. Лаврик* (зам. отв. ред.), *А. Я. Олейник* и др. – К.: Ін-т математики АН УССР, 1975. – С. 85–103.

91. * Solution of a boundary-value problem of filtration theory // Ukrainian Mathematical Journal (Historical Archive). – Consultants Bureau, An Imprint of Springer Verlag N. Y. LLC. – 1973. – Vol. 25, № 5. – P. 567–571.

92. Ред.: Аналитические методы в теории фильтрации и теплопроводности: Темат. сб. / АН УССР. Ін-т математики; Ред. кол.: *П. Ф. Фільчаков* (отв. ред.), *В. И. Лаврик* (зам. отв. ред.), *И. В. Бейко* и др. – К., 1973. – 232 с. – Член ред. кол.

93. Ред.: Краевые задачи теории фильтрации: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ін-т математики; Ред. кол.: *П. Ф. Фільчаков* (отв. ред.), *В. И. Лаврик* (зам. отв. ред.), *И. В. Бейко* и др. – К.: Ін-т математики АН УССР, 1973. – 282 с. – Член ред. кол.

94. Ред.: Крайові задачі гідроаеромеханіки: Збірка / АН УРСР. Ін-т математики; Ред.: *П. Ф. Фільчаков* (відп. ред.), *В. І. Лаврик* (заст. відп. ред.), *Г. С. Ліпової* та ін. – К.: Ін-т математики АН УРСР, 1973. – 244 с. – Член ред. кол.

1974

95. К обобщению решения одного класса краевых задач теории фильтрации // Укр. мат. журн. – 1974. – Т. 26, № 3. – С. 389–393. – Библиогр.: 3 назв.

Згадка: Фільтрація под несимметричным двухшпунтовым флюбетом при наличии в основании сильнопроницаемого слоя грунта / *Т. В. Дидковская* // Краевые задачи подземной гидродинамики: Сборник / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: *П. Ф. Фільчаков* (отв. ред.), *В. И. Лаврик* (зам. отв. ред.), *А. Я. Олейник* и др. – К.: Ін-т математики АН УССР, 1975. – С. 85–103; Об одной задаче фильтрации в случае большой проницаемости нижнего слоя грунта / *Т. В. Дидковская* // Краевые задачи теории фильтрации: Тез. докл. всесоюз. совещ.-семинара, г. Ужгород, 11–18 нояб. 1976 г. / М-во высш. и средн. спец. образ. СССР; М-во высш. и средн. спец. образ. УССР. Киев. гос. ун-т; Ужгород. гос.

ун-т; Ин-т математики АН УССР; Ин-т гидромеханики АН УССР; Отв. за вып. *Г. В. Сырык*. – Ужгород, 1976. – С. 13–14.

96. Об одной задаче диффузии солей при фильтрации из каналов / *В. И. Лаврик, А. Ф. Милютин* // Вычислительная математика в современном научно-техническом прогрессе: Вычислительные методы в алгебре, прикладной математике, в системе обработки данных и АСУ: Докл. науч. конф., 26–28 сент. 1974 г. / АН УССР; М-во высш. и средн. спец. образования УССР; Ин-т кибернетики АН УССР; Отв. за вып. *А. А. Вознюк*. – К., 1974. – С. 351–357. – Библиогр.: 7 назв.

97. Про гідроімпульсну схему розрахунку вибуху плоских горизонтальних зарядів вибухової речовини на викид / *В. І. Лаврик, І. А. Лучко* // Доп. АН УРСР. Сер. А: Фіз.-мат. та техн. науки. – 1974. – № 3. – С. 256–259. – Бібліогр.: 3 назви. – Рез. англ.

98. Про розсолювання ґрунтів при фільтрації із каналу в горизонтальну дрена / *В. І. Лаврик, О. Ф. Мільотин* // Доп. АН УРСР. Сер.: А: Фіз.-мат. та техн. науки. – 1974. – № 10. – С. 901–905. – Бібліогр.: 6 назв. – Рез. англ.

99. * Generalization of solution of a class of boundary-value problems in the theory of filtration // Ukrainian Mathematical Journal (Historical Archive). – Consultants Bureau, An Imprint of Springer Verlag N. Y. LLC. – 1974. – Vol. 26, № 3. – P. 321–324.

1975

100. Моделирование задач диффузии солей при фильтрации из каналов / *В. И. Лаврик, П. А. Рудченко, Н. М. Стиридонова* // Методы и средства решения краевых задач: Тез. докл. III респ. семинара, г. Рига, 13–15 мая 1975 г. / Нац. ком. СССР междунар. ассоц. по аналоговым вычислениям; АН Латвийской ССР; Риж. политехн. ин-т; Ред.: *Я. Ф. Блейер, И. В. Вейнер, Л. Л. Котович* и др. – Рига, 1975. – С. 117–119. – Библиогр.: 2 назв.

101. Определение напора на границе области фильтрации и сильнопроницаемого слоя грунта / *В. И. Лаврик, П. А. Рудченко, А. М. Гузова* // Краевые задачи подземной гидродинамики: Сборник / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: *П. Ф. Фильчаков* (отв. ред.), *В. И. Лаврик* (зам. отв. ред.), *А. Я. Олейник* и др. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1975. – С. 165–170. – Библиогр.: 8 назв.

102. Постановка и решение двух краевых задач импульсно-гидродинамической теории взрыва на выброс заглубленных зарядов ВВ // Там само. – С. 187–203. – Библиогр.: 5 назв.

103. Постановка и решение задач о диффузии растворимых веществ при фильтрации грунтовых вод / *В. И. Лаврик, П. А. Рудченко* // Там само. – С. 42–57. – Библиогр.: 10 назв.

104. Фильтрация под двухшпунтовым перепадом при наличии сильнопроницаемой прослойки / *В. И. Лаврик, А. Ф. Милютин* // Вычисли-

тельная и прикладная математика: Межвед. науч. сб. – Вып. 25 / Ред. кол.: *Б. Н. Бублик, А. М. Богомолов, А. А. Глущенко* и др. – К.: Вища шк., 1975. – С. 25–31. – Библиогр.: 7 назв. – Рез. англ.

105. * Scientific conference: numerical mathematics in present-day technical-scientific advance / *A. V. Voznyuk, V. I. Lavrik* // Ukrainian Mathematical Journal (Historical Archive). – Consultants Bureau, An Imprint of Springer Verlag N. Y. LLC. – 1975. – Vol. 27, № 3. – P. 349–350.

106. Ред.: Краевые задачи подземной гидродинамики: Сборник / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: *П. Ф. Фильчаков* (отв. ред.), *В. И. Лаврик* (зам. отв. ред.), *А. Я. Олейник* и др. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1975. – 218 с. – Член ред. кол.

1976

107. Всесоюзна нарада-семинар [Про проведення наради-семинару на тему: «Крайові задачі теорії фільтрації» в Ужгород. держ. ун-ті] / *В. І. Лаврик, Г. В. Сирьк* // Рад. студ. – 1976. – № 40. – С. 1.

108. Метод конформных отображений и его применение в теории фильтрации / *В. И. Лаврик, Г. В. Сирьк* / Краевые задачи теории фильтрации: Тез. докл. всесоюз. совещ.-семинара, г. Ужгород, 11–18 нояб. 1976 г. / М-во высш. и средн. спец. образования СССР; М-во высш. и средн. спец. образования УССР. Киев. гос. ун-т; Ужгород. гос. ун-т; Ин-т математики АН УССР; Ин-т гидромеханики АН УССР; Отв. за вып. *Г. В. Сирьк*. – Ужгород, 1976. – С. 26.

109. О двух краевых задачах неустановившейся конвективной диффузии в случае фильтрации грунтовых вод со свободной поверхностью // Укр. мат. журн. – 1976. – Т. 28, № 5. – С. 677–681. – Библиогр.: 7 назв.

110. О применении эллиптических функций к решению одного класса краевых задач фильтрации // Там само. – 1976. – Т. 28, № 3. – С. 402–405. – Библиогр.: 7 назв.

111. О решении краевых задач неустановившейся диффузии солей при фильтрации из открытых водоемов / *В. И. Лаврик, П. А. Рудченко* // Краевые задачи теории фильтрации: Тез. докл. всесоюз. совещ.-семинара, г. Ужгород, 11–18 нояб. 1976 г. / М-во высш. и средн. спец. образования СССР; М-во высш. и средн. спец. образования УССР. Киев. гос. ун-т; Ужгород. гос. ун-т; Ин-т математики АН УССР; Ин-т гидромеханики АН УССР; Отв. за вып. *Г. В. Сирьк*. – Ужгород, 1976. – С. 92–93.

112. О решении одной задачи импульсно-гидродинамической теории взрыва на выброс заглубленных зарядов / *В. И. Лаврик, В. М. Булавацкий* // Докл. АН УССР. Сер. А: Физ.-мат. и техн. науки. – 1976. – № 3. – С. 227–230. – Библиогр.: 7 назв. – Рез. англ.

113. Применение метода конформных отображений к решению задач фильтрации при наличии сильнопроницаемого слоя грунта / *В. И. Лаврик, А. Ф. Милютин, Г. В. Сирьк* // Краевые задачи теории

фильтрации: Тез. докл. всесоюз. совещ.-семинара, г. Ужгород, 11–18 нояб. 1976 г. / М-во высш. и средн. спец. образования СССР; М-во высш. и средн. спец. образования УССР. Киев. гос. ун-т; Ужгород. гос. ун-т; Ин-т математики АН УССР; Ин-т гидромеханики АН УССР; Отв. за вып. *Г. В. Сирьк*. – Ужгород, 1976. – С. 30.

114. Применение метода конформных отображений к решению задачи о взрыве на выброс заглубленного удлиненного заряда прямоугольного сечения / *В. И. Лаврик, В. М. Булавацкий* // Докл. АН УССР. Сер. А: Физ.-мат. и техн. науки. – 1976. – № 6. – С. 524–528. – Библиогр.: 7 назв. – Рез. англ.

115. Применение метода суммарных представлений к задачам конвективной диффузии / *В. И. Лаврик, Б. П. Бездетный* // Докл. АН УССР. Сер. А: Физ.-мат. и техн. науки. – 1976. – № 5. – С. 420–423. – Библиогр.: 7 назв. – Рез. англ.

116. Решение задач конвективной диффузии методом суммарных представлений / *В. И. Лаврик, Г. В. Сирьк, А. Ф. Милютин* // Краевые задачи теории фильтрации: Тез. докл. всесоюз. совещ.-семинара, г. Ужгород, 11–18 нояб. 1976 г. / М-во высш. и средн. спец. образования СССР; М-во высш. и средн. спец. образования УССР. Киев. гос. ун-т; Ужгород. гос. ун-т; Ин-т математики АН УССР; Ин-т гидромеханики АН УССР; Отв. за вып. *Г. В. Сирьк*. – Ужгород, 1976. – С. 96. – Библиогр.: 3 назв.

117. Решение задачи неустановившейся конвективной диффузии солей при фильтрации из открытого водоема с помощью моделирования на комбинированной математической модели КММ-12 / *В. И. Лаврик, П. А. Рудченко, А. М. Гузова* // Там само. – С. 133–134. – Библиогр.: 3 назв.

118. Решение задачи фильтрации к дренированному котловану при конечной глубине залегания водоупора / *В. И. Лаврик, Е. И. Харченко* // Там само. – С. 27–28.

119. Решение краевых задач конвективной диффузии растворимых веществ при фильтрации грунтовых вод методом электромоделирования / *В. И. Лаврик, П. А. Рудченко, А. М. Гузова, Н. М. Спиридонова* // Там само. – С. 135–136. – Библиогр.: 3 назв.

120. Решение краевых задач конвективной диффузии растворимых веществ при фильтрации загрязненных грунтовых вод // Там само. – С. 88–89.

121. Численно-аналитическое решение краевых задач конвективной диффузии солей при фильтрации грунтовых вод / *В. И. Лаврик, Г. С. Литовой* // Там само. – С. 90–91.

122. * On the application of elliptic functions to solving one class of boundary-value filtration problems // *Ukrainian Mathematical Journal*

(Historical Archive). – Consultants Bureau, An Imprint of Springer Verlag N. Y. LLC. – 1976. – Vol. 28, № 3. – P. 312–315.

123. * Two boundary problems of unsteady convective diffusion in the filtration of groundwater with a free surface // *Ibid.* – 1976. – Vol. 28, № 5. – P. 524–527.

1977

124. Досягнення й нові проблеми математичної теорії руху підземних вод (всесоюзна нарада-семинар з крайових задач теорії фільтрації в Ужгороді) / *В. І. Лаврик, І. І. Ляшко* // *Вісн. АН УРСР.* – 1977. – № 8. – С. 91–93.

125. Постановка и решение некоторых краевых задач конвективной диффузии / *В. И. Лаврик, П. А. Рудченко* // *Аналитические, численные и аналоговые методы в задачах теплопроводности: Сб. тр. / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: И. А. Луковский (отв. ред.), А. С. Галицын, А. А. Березовский и др.* – К.: Наук. думка, 1977. – С. 145–163. – Библиогр.: С. 162–163 (13 назв.).

126. Применение метода интегральных преобразований к решению краевых задач для уравнения тепломассопереноса в прямоугольнике / *В. И. Лаврик, Г. С. Липовой* // *Там само.* – С. 55–62. – Библиогр.: 4 назв.

127. Розвиток досліджень з теорії фільтрації та її застосувань (III міжнародний симпозіум у Києві) / *В. І. Лаврик, О. Я. Олійник* // *Вісн. АН УРСР.* – 1977. – № 4 – С. 76–78.

128. О решении двумерных краевых задач конвективной диффузии растворимых веществ при фильтрации грунтовых вод / *В. И. Лаврик, П. А. Рудченко* // *Теоретична и приложна механика: Докл. Трети национален конгр. по теоретична и приложна механика, г. Варна, 13–16 септември 1977 г.* – Кн. 1 / *Българска Академия на Науките. Национален комитет по теоретична и приложна механика; Ред. кол.: Г. Бранков, А. Анчев, А. Балтов и др.* – София: Изд-во на Българската Академия на Науките, 1977. – С. 189–194. – Библиогр.: 11 назв.

1978

129. Гидродинамические методы исследования конвективной диффузии растворимых веществ при фильтрации грунтовых вод / *В. И. Лаврик, П. А. Рудченко, Б. П. Бездетный* // *Фильтрация воды в пористых средах: Докл. III междунар. симпоз., г. Киев, 4–7 окт. 1976 г.* – Ч. 4: *Взаимодействие поверхностных и подземных вод / АН УССР. Ин-т гидромеханики; Ред.: А. Я. Олейник, Н. Н. Беляшевский.* – К.: Наук. думка, 1978. – С. 50–58. – Библиогр.: 15 назв. – Рез. англ.

130. Гидродинамический расчет фильтрации из каналов к горизонтальным ленточным дренам при наличии водоупора / *В. И. Лаврик, Е. И. Харченко* // *Краевые задачи математической физики: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т математики; Отв. ред. Ю. А. Митропольский.* –

К.: Ин-т математики АН УССР, 1978. – С. 69–78. – Библиогр.: С. 77–78 (11 назв.).

131. Исследование конвективной диффузии солей при фильтрации подземных вод / *В. И. Лаврик, П. А. Рудченко, Н. М. Спиридонова* // Методы и средства решения краевых задач: Тез. докл. IV респ. семинара, г. Рига, 17–19 мая 1978 г. / Центр. ком. ЛКСМ Латвии; Нац. ком. СССР междунар. ассоц. по аналоговым вычислениям; Риж. политехн. ин-т; Ред.: *А. П. Спальвин, И. В. Вейнер, Л. Л. Котович* и др. – Рига, 1978. – С. 190–191. – Библиогр.: 4 назв.

132. О некоторых математических моделях подземной гидродинамики / *В. И. Лаврик, А. Я. Олейник* // Физико-техническое приложение краевых задач: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: *В. И. Лаврик, В. С. Королюк, А. С. Галицын* и др. – К.: Наук. думка, 1978. – С. 76–97. – Библиогр.: С. 96–97 (25 назв.).

133. О некоторых численно-аналитических методах решения краевых задач конвективной диффузии при фильтрации грунтовых вод // Методы и средства решения краевых задач: Тез. докл. IV респ. семинара, г. Рига, 17–19 мая 1978 г. / Центр. ком. ЛКСМ Латвии; Нац. ком. СССР междунар. ассоц. по аналоговым вычислениям; Риж. политехн. ин-т; Ред.: *А. П. Спальвин, И. В. Вейнер, Л. Л. Котович* и др. – Рига, 1978. – С. 192–193. – Библиогр.: 2 назв.

134. О применении дифференциально-разностного метода к задачам неустановившейся конвективной диффузии растворимых веществ / *В. И. Лаврик, Б. П. Бездетный* // Теоретические и прикладные вопросы дифференциальных уравнений и алгебра: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: *А. Н. Шарковский* (отв. ред.), *И. А. Луковский, А. В. Ройтер*. – К.: Наук. думка, 1978. – С. 16–23. – Библиогр.: 7 назв.

135. О решении нестационарных краевых задач конвективной диффузии / *В. И. Лаврик, П. А. Рудченко, А. Ф. Милютин* // Вычислительная математика в современном научно-техническом прогрессе: Тез. докл. II респ. конф., г. Киев, 9–11 окт. 1978 г. / АН УССР; М-во высш. и средн. спец. образования УССР; Ин-т кибернетики АН УССР; Киев. ун-т им. Т. Г. Шевченко. – К., 1978. – С. 72.

136. О численном решении одной задачи конвективной диффузии растворимых веществ при фильтрации из хранилищ промстоков / *В. И. Лаврик, Г. В. Сырык* // Вычислительная математика в современном научно-техническом прогрессе: Тез. докл. II респ. конф., г. Киев, 9–11 окт. 1978 г. / АН УССР; М-во высш. и средн. спец. образования УССР; Ин-т кибернетики АН УССР; Киев. ун-т им. Т. Г. Шевченко. – К., 1978. – С. 96.

137. Об одном случае конвективной диффузии растворимых в фильтративном потоке веществ при взаимодействии между жидкой и твердой фазами / *В. И. Лаврик, П. А. Рудченко* // Некоторые задачи механи-

ки сплошных сред: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: *П. Ф. Фильчаков* (отв. ред.), *А. Я. Олейник*, *В. И. Лаврик* (зам. отв. ред.) и др. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1978. – С. 60–74. – Библиогр.: С. 74 (6 назв.).

138. Приближенный расчет фильтрации к трубчатой дрене в многослойном грунте / *В. И. Лаврик*, *Т. А. Турчина* // Математическое исследование процессов фильтрации и тепломассопереноса: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т математики; Ред. *П. Ф. Фильчаков*. – К.: Наук. думка, 1978. – С. 50–58. – Библиогр.: 5 назв.

139. Применение метода суммарных представлений к задачам конвективной диффузии солей при фильтрации через земляную плотину с двумя внутренними дренажами / *В. И. Лаврик*, *В. М. Булавацкий* // Краевые задачи математической физики: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т математики; Отв. ред. *Ю. А. Митропольский*. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1978. – С. 62–68. – Библиогр.: 4 назв.

140. Применение структурного метода к решению краевых задач конвективной диффузии при фильтрации подземных вод / *В. И. Лаврик*, *В. М. Булавацкий* // Методы и средства решения краевых задач: Тез. докл. IV респ. семинара, г. Рига, 17–19 мая 1978 г. / Центр. ком. ЛКСМ Латвии; Нац. ком. СССР междунар. ассоц. по аналоговым вычислениям; Риж. политехн. ин-т; Ред.: *А. П. Спальвин*, *И. В. Вейнер*, *Л. Л. Котович* и др. – Рига, 1978. – С. 194.

141. Применение точного и приближенного методов конформных отображений к расчету фильтрации через земляные плотины при наличии внутренних дренажей / *В. И. Лаврик*, *В. М. Булавацкий* // Физико-техническое приложение краевых задач: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: *В. С. Королюк*, *А. С. Галицын*, *В. И. Лаврик* и др. – К.: Наук. думка, 1978. – С. 157–168. – Библиогр.: 7 назв.

142. Расчет фильтрации из системы каналов к системе горизонтальных ленточных дрен при наличии водоупора / *В. И. Лаврик*, *Е. И. Харченко* // Теоретические и прикладные вопросы дифференциальных уравнений и алгебра: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: *А. Н. Шарковский* (отв. ред.), *И. А. Луковский*, *А. В. Ройтер*. – К.: Наук. думка, 1978. – С. 138–143. – Библиогр.: 6 назв.

143. Решение двух краевых задач конвективной диффузии при интенсивном отводе вод из дренажа / *В. И. Лаврик*, *П. А. Рудченко* // Математическое исследование процессов фильтрации и тепломассопереноса: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т математики; Ред. *П. Ф. Фильчаков*. – К.: Наук. думка, 1978. – С. 3–14. – Библиогр.: С. 13–14 (9 назв.).

144. Решение задачи фильтрации к дренированному котловану при конечной глубине залегания водоупора / *В. И. Лаврик*, *Е. И. Харченко* // Физико-техническое приложение краевых задач: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: *В. С. Королюк*, *А. С. Галицын*,

В. И. Лаврик и др. – К.: Наук. думка, 1978. – С. 97–106. – Библиогр.: 4 назв.

145. Решение задачи фильтрации к системе дренажных щелей в случае инфильтрации при наличии сильнопроницаемого слоя грунта / *В. И. Лаврик, В. М. Булавацкий* // Некоторые задачи механики сплошных сред: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: *П. Ф. Фильчаков* (отв. ред), *А. Я. Олейник, В. И. Лаврик* (зам. отв. ред.) и др. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1978. – С. 75–84. – Библиогр.: 4 назв.

146. Численно-аналитическое решение задачи неустановившейся конвективной диффузии солевого раствора / *В. И. Лаврик, А. Ф. Милютин, Б. П. Бездетный* // Вычислительная математика в современном научно-техническом прогрессе: Тез. докл. II респ. конф., г. Киев, 9–11 окт. 1978 г. / АН УССР; М-во высш. и средн. спец. образования УССР; Ин-т кибернетики АН УССР; Киев. ун-т им. Т. Г. Шевченко. – К., 1978. – С. 76.

147. Численно-аналитическое решение краевых задач конвективной диффузии солей при быстром отводе вод из дренажа / *В. И. Лаврик, Б. П. Бездетный, А. Ф. Милютин* // Математическое исследование процессов фильтрации и тепломассопереноса: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т математики; Ред. *П. Ф. Фильчаков*. – К.: Наук. думка, 1978. – С. 14–24. – Библиогр.: 10 назв.

148. Ред.: Некоторые задачи механики сплошных сред: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: *П. Ф. Фильчаков* (отв. ред.), *А. Я. Олейник, В. И. Лаврик* (зам. отв. ред.), *П. А. Рудченко*. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1978. – 177 с. – Библиогр. в конце ст. – Член. ред. кол.

149. Ред.: Физико-техническое приложение краевых задач: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: *В. С. Королюк, А. С. Галицын, В. И. Лаврик* и др. – К.: Наук. думка, 1978. – 244 с. – Член ред. кол.

1979

150. Вопросы построения поля скоростей для двумерных течений подземных вод / *В. И. Лаврик, А. Я. Бомба* // Краевые задачи теории фильтрации: Тез. докл. всесоюз. совещ.-семинара, г. Ровно, 29 мая – 1 июня 1979 г. / М-во высш. и средн. спец. образования СССР; М-во высш. и средн. спец. образования УССР; Науч. совет по проблеме «Гидротехника» АН УССР; Укр. ин-т инж. водного хоз-ва; Ред.: *А. Я. Олейник, Н. Г. Пивовар, С. Т. Вознюк* и др. – Ч. 1. – Ровно, 1979. – С. 117.

151. Исследование миграции загрязнений, поступающих в подземные воды / *В. И. Лаврик, П. А. Рудченко* // Там само. – С. 118–119.

152. Исследование миграции загрязненных подземных вод без учета диффузионных процессов / *В. И. Лаврик, П. А. Рудченко* // Исследова-

ние по краевым задачам гидродинамики и теплофизики: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: *В. И. Фуцич* (отв. ред.), *В. И. Лаврик*, *А. С. Галицын* и др. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1979. – С. 3–20. – Библиогр.: С. 18–20 (21 назв.).

153. Исследование поля скорости фильтрации при движении подземных вод из открытых водоемов к дренажному каналу / *В. И. Лаврик*, *А. Я. Бомба* // Там само. – С. 20–41. – Библиогр.: С. 40–41 (10 назв.).

154. Математическое исследование фильтрации загрязненных и засоленных подземных вод / *В. И. Лаврик*, *П. А. Рудченко* // Материалы VI всесоюзного симпозиума по современным проблемам самоочищения водоемов и регулирования качества воды, г. Таллин, 16–18 апр. 1979 г. – Секция 1: Физические аспекты формирования качества воды / М-во высш. и средн. спец. образования СССР; Гос. ком-т СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды; Госстрой СССР; М-во мелиорации и водного хоз-ва СССР; Таллин. политехн. ин-т; Ред. кол.: *Л. Л. Пааль* (отв. ред.), *Х. А. Вельнер*, *А. В. Карагушев* и др. – Таллин, 1979. – С. 115–117. – Библиогр.: 7 назв.

155. О приближенном решении краевых задач конвективной диффузии растворимых в фильтрационном потоке веществ // Укр. мат. журн. – 1979. – Т. 31, № 4. – С. 437–441. – Библиогр.: 6 назв.

156. Применение метода конформных отображений к решению краевой задачи взрыва на выброс спаренных вертикальных плоских зарядов / *В. И. Лаврик*, *И. А. Лучко*, *В. М. Булавацкий* // Взрывное дело. Применение энергии взрыва на земляных работах. – Сб. № 81/38 / Науч.-техн. горное о-во; Ред.: *А. А. Вовк*, *А. Г. Смирнов*. – М.: Недра, 1979. – С. 30–37. – Библиогр.: 8 назв.

157. О численном и численно-аналитическом решении задач миграции растворимых веществ при фильтрации подземных вод / *В. И. Лаврик*, *А. Ф. Милютин*, *Г. В. Сырык* // Краевые задачи теории фильтрации: Тез. докл. всесоюз. совещ.-семинара, г. Ровно, 29 мая – 1 июня 1979 г. / М-во высш. и средн. спец. образования СССР; М-во высш. и средн. спец. образования УССР; Науч. совет по проблеме «Гидротехника» АН УССР; Укр. ин-т инж. водного хоз-ва; Ред.: *А. Я. Олейник*, *Н. Г. Пивовар*, *С. Т. Вознюк* и др. – Ч. 1. – Ровно, 1979. – С. 120–121.

158. Теоретическое исследование процессов фильтрации и засоления подземных вод: Автореф. дис. на соиск. учен. степ. д-ра техн. наук. 01.02.05. – механика жидкостей, газа, плазмы / Ордена Ленина и Дружбы народов АН УССР. Ин-т гидромеханики. – К., 1979. – 39 с. – Библиогр.: С. 36–39. – На правах рукопису.

159. Теоретичні дослідження процесів забруднення й засолення підземних вод // Вісн. АН УРСР. – 1979. – № 2. – С. 63–70. – Бібліогр.: С. 69–70 (38 назв).

160. Аналитическое решение задач о миграции загрязненных или засоленных подземных вод / *В. И. Лаврик, П. А. Рудченко* // Simulation gekoppelter Transport-, Austausch-, und Umwandlungsprozesse im Boden- und Grundwasser: Beitrage zur wissenschaftlichen konferenze, Dresden, November 7–8, 1979 / Technische universitat Dresden. – Dresden, 1979. – P. 82–93. – Библиогр.: P. 93. – Рез. пос., англ.

161. О приближенном решении краевых задач конвективной диффузии растворимых веществ при фильтрации подземных вод // Simulation gekoppelter Transport-, Austausch-, und Umwandlungsprozesse im Boden- und Grundwasser: Beitrage zur wissenschaftlichen konferenze, Dresden, November 7–8, 1979 / Technische universitat Dresden. – Dresden, 1979. – P. 71–81. – Библиогр.: P. 80–81. – Рез. пос., англ.

162. Ред.: Исследование по краевым задачам гидродинамики и теплофизики: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: *В. И. Фуцич* (отв. ред.), *В. И. Лаврик, А. С. Галицын* и др. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1979. – 124 с. – Член ред. кол.

1980

163. Математические методы исследования двумерных процессов загрязнения и засоления подземных вод / *В. И. Лаврик, П. А. Рудченко* // Охрана окружающей среды от загрязнения промышленными выбросами ЦБП: Межвуз. сб. науч. тр. / М-во высш. и средн. спец. образования РСФСР. Ленинград. технол. ин-т целлюлозно-бумажной пром-сти; Ред. кол.: *В. Ф. Максимов* (отв. ред.), *А. И. Шишкин, А. А. Яценко-Хмелевский* и др. – Л.: Ленинград. лесотехн. акад., 1980. – Вып. 8. – С. 59–65. – Библиогр.: С. 65 (11 назв.).

164. О приближенном решении одной краевой задачи конвективной диффузии при плановой напорной фильтрации / *В. И. Лаврик, А. Я. Бомба* // Математические методы исследования физических полей: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т математики. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1980. – С. 26–36. – Библиогр.: С. 35–36 (9 назв.).

165. О решении краевых задач конвективной диффузии растворимых веществ, когда скорость фильтрации осредняется по одной из криволинейных координат // Теория и расчеты фильтрации: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т гидромеханики; Ред.: *А. Я. Олейник, Н. Н. Беляшевский, В. И. Лаврик* и др. – К.: Наук. думка, 1980. – С. 83–96. – Библиогр.: С. 95–96 (20 назв.).

166. Об одном приближенном методе решения задач конвективного массопереноса при плановой фильтрации подземных вод / *В. И. Лаврик, А. Я. Бомба* // Докл. АН УССР. Сер.: А: Физ.-мат. и техн. науки. – 1980. – № 5. – С. 47–51. – Библиогр.: С. 51 (6 назв.).

167. Численно-аналитическое решение краевых задач конвективной диффузии солей, залегающих в фильтрационном потоке в виде включений / *В. И. Лаврик, А. Ф. Милютин* // Математические методы

исследования физических полей: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т математики. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1980. – С. 3–10. – Библиогр.: 3 назв.

168. Theoretical investigations of heat and mass transfer during two-dimensional seepage of underground waters / *V. I. Lavric, A. Ya. Oleynik* // Les transferts de chaleur et de masse en milieux poreux: Textes des communications présentées au symposium, Toulouse, 26–28 août 1980 / Association internationale de recherches hydrauliques. Comité des écoulements en milieux poreux; Ed.: *S. Bories, C. Thirriot*. – [1980]. – P. 1–11.

169. Ред.: Теория и расчеты фильтрации: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т гидромеханики; Ред.: *А. Я. Олейник, Н. Н. Беляшевский, В. И. Лаврик* и др. – К.: Наук. думка, 1980. – 187 с. – Член ред. кол.

1981

170. * Вопросы теоретического исследования процессов солепереноса для некоторых схем фильтрации / *В. И. Лаврик, А. Я. Олейник* // V всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике: Аннот. докл. – Алма-Ата: Наука, 1981. – С. 224.

171. * О решении нестационарных краевых задач конвективной диффузии при помощи численно-аналогового метода / *В. И. Лаврик, П. А. Рудченко* // Матем. модел. гидрогеол. процессов: Тезисы докл. науч.-техн. семинара. – М.: ВСЕГИНГЕО, 1981.

172. Об учете конвективных и диффузионных процессов при исследовании массопереноса в подземных потоках // Теоретична и приложна механика: Докл. Четвърти национален конгр. по теоретична и приложна механика, г. Варна, 14–18 септември 1981 г. – Кн. 1 / Българска Академия на Науките. Национален комитет по теоретична и приложна механика; Ред. кол.: *Г. Бранков, А. Анчев, П. Богданов* и др. – София: Изд-во Българската Академия на Науките, 1981. – С. 900–905. – Библиогр.: 2 назв.

1982

173. Задачи массопереноса, массообмена и диффузии при фильтрации подземных вод // Исследования по специальным задачам гидродинамики: (Материалы совещания секции физики Москов. о-ва испытателей природы по гидродинамике) / Москов. о-во испытателей природы. Секция физики; Ред. кол.: *П. Я. Кочина, О. В. Голубева, В. И. Лаврик* и др. – М.: Наука, 1982. – С. 21–26. – Библиогр.: С. 25–26 (11 назв.).

174. О гидродинамическом методе исследования солевого режима при фильтрации и трубчатой дрене / *В. И. Лаврик, Е. И. Харченко, О. Н. Сухоручкина* // Дифференциальные уравнения с частными производными в прикладных задачах: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т математ.

тики: Отв. ред.: *Ю. А. Митропольский*. – К.: Ин-т математики АН УССР. – С. 70–72. – Библиогр.: 3 назв.

175. Решение краевой задачи конвективной диффузии водорастворимых веществ с изменяющимся во времени граничным условием // Там само. – С. 68–69. – Библиогр.: 7 назв.

176. Ред.: Исследования по специальным задачам гидродинамики: (Материалы совещ. секции физики Москов. о-ва испытателей природы по гидродинамике) / Москов. о-во испытателей природы. Секция физики; Ред.: *П. Я. Кочина, О. В. Голубева, В. И. Лаврик* и др. – М.: Наука, 1982. – 104 с. – Член ред. кол.

1983

177. Краевые задачи в области охраны подземных вод от загрязнения // Охрана окружающей среды от загрязнения промышленными выбросами ЦБП: (Охрана водного и воздушного бассейнов): Межвуз. сб. науч. тр. / М-во высш. и средн. спец. образования РСФСР. Ленинград. технол. ин-т целлюлозно-бумажной пром-сти; Ред. кол.: *В. Ф. Максимов* (отв. ред.), *А. И. Шишкин, В. А. Соловьев* и др. – Л.: Ленинград. лесотехн. акад., 1983. – С. 15–19. – Библиогр.: С. 19 (6 назв.).

1984

178. Гидродинамическое исследование процессов загрязнения при двусторонней фильтрации жидкости к одиночной скважине / *В. И. Лаврик, Н. А. Никифорович* // Докл. АН УССР. Сер. А: Физ.-мат. и техн. науки. – 1984. – № 9. – С. 40–45. – Библиогр.: С. 44–45 (11 назв.). – Рез. англ.

179. Исследование и прогноз качественного состава воды при двусторонней фильтрации к скважине / *В. И. Лаврик, Н. А. Никифорович* // Математические методы исследования фильтрации и массопереноса: Сб. науч. тр. / Отв. ред. *В. И. Лаврик*. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1984. – С. 28–37. – Библиогр.: С. 36–37 (6 назв.).

180. * Некоторые задачи массопереноса при фильтрации в слоистых грунтах / *В. И. Лаврик, Г. Н. Кононенко, З. Б. Бурханов* // Современные проблемы и математические методы теории фильтрации: Тезисы докл. всесоюз. семинара, г. Москва, 14–17 мая 1984 г. / АН СССР. Ин-т проблем механики. Сиб. отд-ние; Ин-т теорет. и прикл. механики. – М., 1984. – С. 71–72.

181. Об одной задаче конвективной диффузии с изменяющимся во времени граничным условием / *В. И. Лаврик, П. А. Рудченко* // Вычислительная и прикладная математика: Межвед. науч. сб. – Вып. 52 / М-во высш. и средн. спец. образования УССР. Киев. гос. ун-т им. Т. Г. Шевченко; Ред. кол.: *И. И. Ляшко, В. Л. Макаров, В. Н. Склеповой* и др. – К.: Вищ. шк., 1984. – С. 96–100. – Библиогр.: 8 назв.

182. Решение краевых задач конвективной диффузии сорбирующихся примесей при двумерной фильтрации подземных вод / *В. И. Лаврик, И. В. Рогаль* // Нелинейные дифференциальные уравнения в прикладных задачах: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т математики; Отв. ред. *Ю. А. Митропольский*. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1984. – С. 114–118. – Библиогр.: 9 назв.

183. Численно-аналитическое решение некоторых задач конвективной диффузии растворимых веществ при фильтрации в двухслойной среде / *В. И. Лаврик, Г. Н. Кононенко, З. Б. Бурханов* // Математические методы исследования фильтрации и массопереноса: Сб. науч. тр. / Отв. ред. *В. И. Лаврик*. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1984. – С. 3–20. – Библиогр.: С. 19–20 (22 назв.).

184. Ред.: Математические методы исследования фильтрации и массопереноса: Сб. науч. тр. / Отв. ред. *В. И. Лаврик*. – К.: Ин-т математики АН УССР, 1984. – 142 с. – Отв. ред.

1985

185. О приближенном решении задач конвективной диффузии при двумерной фильтрации в слоистых грунтах / *В. И. Лаврик, З. Б. Бурханов* // Задачи гидродинамики при усложненных моделях среды: (Материалы совещ. секции физики Моск. о-ва испытателей природы по гидродинамике) / Моск. о-во испытателей природы. Секция физики; Ред.кол.: *П. Я. Кочина, О. В. Голубева, В. И. Лаврик* и др. – М.: Наука, 1985. – С. 59–63. – Библиогр.: 7 назв.

186. * Расчет и прогнозирование физико-химического состава поверхностных вод с помощью математического моделирования // Охрана окружающей среды от загрязнения промышленными выбросами ЦБП: Межвуз. сб. науч. тр. / М-во высш. и средн. спец. образования РСФСР. Ленинград. технол. ин-т целлюлозно-бумажной пром-сти; Ред. кол.: *В. Ф. Максимов* (отв. ред.) и др. – Л.: Ленинград. лесотехн. акад., 1985. – С. 9–13.

187. * Прогнозирование качества подземных вод при их взаимодействии с поверхностными водами / *В. И. Лаврик, И. В. Рогаль, П. И. Яковенко* // Тезисы VII всесоюзного симпозиума по современным проблемам прогнозирования, контроля качества воды водоемов и озонирования, Таллин, 19–21 нояб. 1985 г. / М-во высш. и средн. спец. образования СССР; Гос. ком. СССР по гидрометеорологии и контролю природ. среды; Госстрой СССР; М-во мелиорации и вод. хоз-ва СССР; Таллин. политехн. ин-т. – Секция 1: Прогнозирование и регулирование качества воды водоемов. – Таллин, 1985. – С. 94–96.

188. Ред.: Задачи гидродинамики при усложненных моделях среды: (Материалы совещ. секции физики Моск. о-ва испытателей природы по гидродинамике) / Моск. о-во испытателей природы. Секция физи-

ки; Ред. кол.: *П. Я. Кочина, О. В. Голубева, В. И. Лаврик* и др. – М.: Наука, 1985. – 66 с.

1986

189. * Математическое моделирование качества поверхностных и подземных вод в условиях антропогенного воздействия / *В. И. Лаврик, А. Д. Андреев, А. Н. Билык, Н. А. Никифорович* // Моделирование и прогнозир. измен. природ. условий при перерасп. водных ресурсов: Тез. докл. II всесоюз. науч. совещ. – Новосиб. ин-т, 1986. – С. 76.

190. Математическое моделирование процессов распространения примесей при двумерной фильтрации из бассейнов сточных вод // Охрана окружающей среды от загрязнения промышленными выбросами ЦБП: Межвуз. сб. науч. тр. / М-во высш. и средн. спец. образования РСФСР. Ленинград. технол. ин-т целлюлозно-бумажной пром-сти; Ред. кол.: *В. Ф. Максимов* (отв. ред.), *И. В. Вольф, Б. В. Грицус* и др. – Л.: Ленинград. лесотехн. акад., 1986. – С. 10–14. – Библиогр.: 6 назв.

191. Некоторые математические модели и методы исследования процессов загрязнения подземных вод / *В. И. Лаврик, В. А. Добрынский, И. В. Рогаль* // Математика и проблемы водного хозяйства: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т математики; Ин-т гидробиологии; Ред.: *Ю. А. Митропольский, В. Д. Романенко* (отв. ред.), *В. И. Лаврик* и др. – К.: Наук. думка, 1986. – С. 100–123. – Библиогр.: С. 119–123 (71 назв.).

192. * О математическом моделировании в области охраны подземных вод от загрязнения и засоления / *В. И. Лаврик, П. А. Рудченко, Н. А. Никифорович* // III всесоюзн. науч.-техн. конф.: Тезисы докл. – К.: Ин-т техн. теплофизики АН УССР, 1986. – С. 97–100.

193. О развитии и приложениях некоторых методов конформных отображений / *В. И. Лаврик, В. П. Фильчакова* // Исследования по теории функций комплексного переменного с приложениями к механике сплошных сред: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: *Ю. А. Митропольский* (отв. ред.), *В. И. Лаврик, И. А. Луковский* и др. – К.: Наук. думка, 1986. – С. 87–102. – Библиогр.: С. 99–102 (69 назв.).

194. Об одной математической модели определения и прогнозирования качественного состава поверхностных вод // Гидробиолог. журн. – 1986. – Т. 22, № 2. – С. 75–78. – Библиогр.: 14 назв.

195. Очерк научной, педагогической и общественной деятельности Михаила Алексеевича Лаврентьева в Академии наук СССР / *В. И. Лаврик, Ю. А. Митропольский, В. П. Фильчакова* // Исследования по теории функций комплексного переменного с приложениями к механике сплошных сред: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: *Ю. А. Митропольский* (отв. ред.), *В. И. Лаврик, И. А. Луковский* и др. – К.: Наук. думка, 1986. – С. 3–15.

196. Применение математического моделирования к исследованию процессов загрязнения природных вод / *В. И. Лаврик, Н. А. Никифорович,*

И. В. Рогаль // Математическое моделирование в проблемах рационального природопользования: Тезисы докл. обл. X школы-семинара / Сев.-Кавк. науч. центр высш. шк. Совет молодых ученых и специалистов; Рост. гос. ун-т им. М. А. Суллова. НИИ механики и прикл. математики; Рост. обл. совет Всерос. о-ва охраны природы; Ред. кол.: *И. И. Ворович, А. В. Белоконь, Ю. П. Хрусталеv* и др. – Ростов-на-Дону, 1986. – С. 158–159. – Библиогр.: 2 назв.

197. Применение методов теории функций комплексного переменного к расчету взрыва на выброс заглубленных зарядов / *В. И. Лаврик, В. М. Булавацкий* // Исследования по теории функций комплексного переменного с приложениями к механике сплошных сред: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: *Ю. А. Митропольский* (отв. ред.), *В. И. Лаврик, И. А. Луковский* и др. – К.: Наук. думка, 1986. – С. 74–87. – Библиогр.: С. 86–87 (21 назв.).

198. Применение моделирования на сплошных проводящих средах к решению краевых задач фильтрации и конвективной диффузии / *В. И. Лаврик, П. А. Рудченко* // Математика и проблемы водного хозяйства: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т математики; Ин-т гидробиологии; Ред.: *Ю. А. Митропольский, В. Д. Романенко* (отв. ред.), *В. И. Лаврик* и др. – К.: Наук. думка, 1986. – С. 148–160. – Библиогр.: С. 158–160 (54 назв.).

199. Примеры гидродинамического прогноза качества воды в водах заборных подземных вод при различных режимах их эксплуатации (1–6) // Рекомендации по проектированию орошения на подземных водах с искусственным регулированием их запасов и учетом природоохранных мер / М-во мелиорации и водного хоз-ва СССР. Центр. НИИ комплексного использования водных ресурсов; В/О «Союзводпроект». – М., 1986. – С. 209–222. – Библиогр.: С. 277 (6 назв.).

200. Ред.: Исследования по теории функций комплексного переменного с приложениями к механике сплошных сред: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т математики; Ред. кол.: *Ю. А. Митропольский* (отв. ред.), *В. И. Лаврик, И. А. Луковский* и др. – К.: Наук. думка, 1986. – 207 с.

201. Ред.: Математика и проблемы водного хозяйства: Сб. науч. тр. / АН УССР. Ин-т математики; Ин-т гидробиологии; Ред.: *Ю. А. Митропольский, В. Д. Романенко* (отв. ред.), *В. И. Лаврик* и др. – К.: Наук. думка, 1986. – 184 с. – Член ред. кол.

1987

202. Исследование солевого режима Днепровско-Бужского лимана методом математического моделирования / *В. И. Лаврик, Л. А. Журавлева, Н. А. Никифорович* // Состояние и перспективы развития методологических основ химического и биологического мониторинга поверхностных вод суши: Тез. докл. XXIX всесоюз. гидрохим. совещ., г. Ростов-на-Дону, 28–30 окт. 1987 г.: В 3-х т. – Т. 1. / Гос. ком. СССР по

гидрометеорологии и контролю природ. среды; Гидрохим. ин-т. – Ростов-на-Дону: Ростгидрохим. ин-т, 1987. – С. 360–361.

203. Математическая модель абиотического распространения примесей в каскаде водохранилищ / *В. И. Лаврик, А. Д. Андреев, А. Н. Билык* // Охрана окружающей среды от загрязнения промышленными выбросами ЦБП: Межвуз. сб. науч. тр. / М-во высш. и средн. спец. образования РСФСР. Ленинград. технолог. ин-т целлюлозно-бумажной пром-сти; Ред. кол.: *В. Ф. Максимов* (отв. ред.), *А. И. Шишкин, И. В. Вольф* и др. – Л.: Ленинград. лесотехн. акад., 1986. – С. 9–12. – Библиогр.: 3 назв.

204. Математическое моделирование процессов формирования качества подземных вод при их взаимодействии с поверхностными водами // Междунар. симпозиум по контролю качества и управлению ресурсами подземных вод, г. Дрезден, ГДР, 23–28 марта 1987 г. = International Symposium on Groundwater Monitoring and Management, 23–28 March 1987, Dresden, GDR: Материалы (комплекс III: Математическое моделирование процессов течения и миграции подземных вод = Mathematical modeling of groundwater flow and migration processes). – Т. 16 / Institute of Water Management, Berlin (GDR) with support of UNESCO; Red.: *B. Übelmann*] – Dresden: Polydruc Co-swing, 1987. – С. 1–12. – Библиогр.: С. 11–12 (12 назв.).

205. Математическое моделирование и анализ некоторых управляемых стохастических систем / *В. И. Лаврик, А. П. Сиренко, В. В. Ясинский*; М-во высш. и средн. спец. образования УССР. Киев. политехн. ин-т. – К., 1987. – 6 с. – Библиогр.: 3 назв. – Деп. в УкрНИИТИ 23.03.87; № 992-Ук87.

206. Ред.: Гидромеханика: Межвед. сб. науч. тр. / НАН Украины. Ин-т гидромеханики; Ред. кол.: *А. Я. Олейник, В. Н. Буйвол, В. И. Лаврик* и др. – К.: Наук. думка, 1987. – Вып. 56. – 1998. – Член ред. кол.

1988

207. Конвективная диффузия растворимых веществ при фильтрации в неоднородных изотропных грунтах / *В. И. Лаврик, А. П. Власюк* // Теория гидродинамич. моделей технических задач: Сб. науч. тр. / М-во просвещения РСФСР. Свердлов. гос. пед. ун-т; Ред.: *Н. П. Петров, О. В. Голубева, М. И. Хмельник* и др.; Рец.: *С. П. Охезин, Б. Е. Сториченко*. – Свердловск, 1988. – С. 95–103. – Библиогр.: С. 102–103 (13 назв.).

208. Краевые задачи конвективной диффузии в трехслойном грунте при неустановившейся фильтрации / *В. И. Лаврик, Б. П. Бездетный, З. Б. Бурханов* // Некоторые модели движения сплошных сред и их приложения: (Материалы совещ. секции физики Москов. о-ва испытателей природы по гидродинамике) / Москов. о-во испытателей природы. Секция физики; Ред.: *П. Я. Кочина, О. В. Голубева, В. И. Лаврик* и др. – М.: Наука, 1988. – С. 75–82. – Библиогр.: С. 81–82 (6 назв.).

209. Применение метода прямых к исследованию конвективной диффузии водорастворимых веществ с переменными граничными условиями / *В. И. Лаврик, И. В. Рогаль* // Теория гидродинамических моделей технических задач: Сб. науч. тр./ М-во просвещения РСФСР. Свердлов. гос. пед. ун-т; Ред.: *Н. П. Петров, О. В. Голубева, М. И. Хмельник* и др.; Рец.: *С. П. Охезин, Б. Е. Сториченко*. – Свердловск, 1988. – С. 85–90. – Библиогр.: С. 89–90.

210. Постановка и решение задач массопереноса растворимых веществ при двумерной фильтрации подземных вод // Краевые задачи фильтрации грунтовых вод: Тезисы докл. респ. науч.-техн. семинара, г. Казань, 14–16 июня 1988 г. / Казан. гос. ун-т; НИИ математики и механики им. Н. Г. Чеботарева; Сост. *М. Г. Паишков*. – Казань, 1988. – С. 44–46. – Библиогр.: 2 назв.

211. Ред.: Некоторые модели движения сплошных сред и их приложения: (Материалы совещ. секции физики Москов. о-ва испытателей природы по гидродинамике) / Москов. о-во испытателей природы. Секция физики; Ред.: *П. Я. Кочина, О. В. Голубева, В. И. Лаврик* и др. – М.: Наука, 1988. – 121 с.

1989

212. * О математическом моделировании гидрохимического и кислородного режимов водоемов / *В. И. Лаврик, А. Н. Билык, Н. А. Никифорович* // I верещагинская байкальская междунар. конф.: Труды / СО АН СССР. Лимнологический ин-т. – Иркутск, 1989. – 51 с.

213. Multichamber simulation modeling of water quality in a river / *V. I. Lavrik, A. N. Bilyk, N. A. Nikiforovich* // International Conference on water pollution control in the basin of the river Danube: Preconference proceedings, Yugoslavia, Novi Sad, June 20–23, 1989 / Yugoslav Association for Water Pollution Control; International Association on Water Pollution Research and Control, London; International Association for Danube Research, Vienna; Ed. *M. Miloradov*. – Novi Sad, 1989. – P. 285–290.

214. Ред. кол.: Гидробиол. журн.: Журнал / АН СССР. Ин-т гидробиологии; Ред.: *В. Д. Романенко, В. И. Лаврик, Л. П. Брагинский* и др. – 1989. – Т. 25, № 5. – .

1990

215. К вопросу о моделировании и прогнозировании радиоэкологической ситуации в днепровских водохранилищах / *В. И. Лаврик, А. Д. Андреев* // Докл. АН УССР. Сер. Б: Геол., химич. и биол. науки. – 1990. – № 9. – С. 65–67. – Библиогр.: 3 назв.

216. Моделирование и прогнозирование изменения некоторых показателей качества воды днепровских водохранилищ при разных режимах водопотребления / *В. И. Лаврик, В. А. Добрынский, И. В. Рогаль* // Проблемы и методы организации социально благоприятной среды при

развитии промышленного потенциала в новых экономических условиях: Тез. докл. респ. семинара / Киев. гос. ун-т им. Т. Г. Шевченко; Ужгород. гос. ун-т. – К.: Знание, 1990. – С. 38–39. – Библиогр.: 1 назв.

217. Оценка влияния фитопланктонных сообществ на качество воды в водоемах методом математического моделирования / *В. И. Лаврик, А. Д. Андреев, А. Н. Билык* // Применение математических методов в рыбхоззяйственных и гидробиологических исследованиях на внутренних водоемах СССР: Сб. науч. тр. – Вып. 316 / Гос. НИИ озерного и речного рыбного хоз-ва; Ред.: *С. В. Ружин* и др. – Л., 1990. – С. 53–54. – Библиогр.: 2 назв.

218. Применение математического моделирования к изучению миграции и накопления загрязняющих веществ в донных отложениях водохранилища / *В. И. Лаврик, А. Н. Билык, Н. А. Никифорович* // Там само. – С. 37.

219. Проблемы физико-химической гидродинамики водоемов / *В. И. Лаврик, А. М. Антонова, М. Й. Железняк*. – К.: Знание, 1990. – 19 с. – (Охрана окружающей среды и проблемы экологич. безопасности НТП). – (В помощь лектору и специалисту.)

220. Multi-Chamber simulation modelling of water quality in reservoir / *V. I. Lavrik, A. N. Bilyk, N. A. Nikiforovich* // Journal of mathematical modeling and simulation in systems analysis / Central institute for cybernetics and information processe of the Academy of Sciences the G.D.R. Mathematical society of the G.D.R.; International institute applied systems analysis Laxenburg (Austria); Ed. *A. Sydow*. – 1990. – Vol. 7, № 8. – P. 625–635. – Библиогр.: 3 назв.

1991

221. Вопросы математического и имитационного моделирования качества подземных вод при их взаимодействии с поверхностными водами / *В. И. Лаврик, Н. А. Никифорович, И. В. Рогаль* // Проблемы стратифицированных течений: Тез. докл. всесоюз. конф., г. Канев, 14–18 мая 1991 г. / АН СССР; АН УССР. Ин-т гидромеханики АН УССР. – Т. 2. – Канев, 1991. – С. 116–117.

222. Екологічна ємність і самоочисна здатність водних екосистем; питання їхньої кількісної оцінки // Ойкумена: Укр. еколог. вісн. / АН УРСР. Ін-т кліт. біол. та генет. інжен.– 1991. – Вип. 4. – С. 44–55. – Библиогр.: С. 54–55 (24 назв.).

223. * Имитационное моделирование и прогнозирование динамики основных показателей качества воды в реках и водохранилищах // Инженерная экология-91= Engineering ecology-91: Матер. междунар. симпозиума, г. Звенигород, 22–24 окт. 1991 г. / Всесоюзн. науч. техн. о-во радиотехники, электроники и связи им. А. С. Попова; АН СССР. Акад. естественных наук РСФСР. – М.: Ин-т радиотехники и электроники АН СССР, 1991. – С. 133–136.

224. * Количественная оценка самоочистительной способности рек и водохранилищ / *В. И. Лаврик, А. Н. Билык, Н. А. Никифорович* // Методы исследования и использования гидроекосистем: Тезисы докл. междунар. конф., г. Рига, Латв. ун-т. – Рига, 1991. – С. 72.

225. * Количественная оценка экологической емкости и самоочистительной способности водных экосистем // VI съезд Всесоюзного гидробиологического общества: Тезисы докл., г. Мурманск, 8–11 окт. 1991 г. – Т. 2. – 1991. – С. 183.

226. Математическое моделирование процессов самоочищения рек и водохранилищ / *В. И. Лаврик, А. Н. Билык, Н. А. Никифорович* и др. // Лимнологические доклады: XXIX совещание МАД: Крат. науч. реф.: В 2-х т. – Т. 1 / Междунар. ассоц. теор. и прикл. лимнологии; Междунар. рабоч. группа по изучению Дуная АН УССР; Ин-т гидробиологии. – К., 1991. – С. 61–64. – Машинопис.

227. Экологическая емкость и ее количественная оценка / *В. И. Лаврик, А. И. Мережко, Л. А. Сиренко, В. М. Тимченко* // Гидробиолог. журн. – 1991. – Т. 27, № 3. – С. 13–23. – Библиогр.: 19 назв.

228. Die mathematische simulation der selbstreinigung-prozesse von flüssen und stauseen / *V. I. Lawrik, A. N. Bilyk, N. A. Nikiforowitsch* // Limnologische berichte: Wissenschaftliche kurzreferate der XXIX tagung der IAD, Ud SSR, Kiew, September 16–22, 1991 / Der societatis internationalis limnologiae. Internationale arbeitgemeinschaft donauforschung; Ukrainische akademie der wissenschaften. Institut für Hydrobiologie; Red. *L. A. Sirenko*. – Kiew: Molod, 1991. – S. 41–44.

1992

229. Информационно-экспертная система для экологической оценки пресноводных экосистем и качества природных вод / *В. И. Лаврик, В. Н. Жукинский, О. П. Оксюк, Н. А. Никифорович, А. Н. Билык* // Проблемы экоинформатики: Материалы междунар. симпозиума, г. Звенигород 14–18 дек. 1992 г. / РАН; Акад. естественных наук; МГП Рос. науч.-техн. о-во радиотехники, электроники и связи им. А. С. Попова; Ин-т радиотех. РАН; Ин-т проблем экоинформатики Акад. естественных наук РФ. – М.: ИРЭ РАН, 1992. – С. 36–37.

230. Імітаційне математичне моделювання й проблеми гідроекологічного моніторингу: питання теорії й практики // Ойкумена: Укр. еколог. вісн. – 1992. – № 5–6. – С. 82–91. – Бібліогр.: 25 назв.

231. Математическое имитационное моделирование водных экосистем и проблемы экологической оптимизации // Проблемы экологической оптимизации землепользования и водохозяйственного строительства в бассейне р. Днепр: Материалы межрег. науч. конф., г. Киев, 25–27 марта 1992 г.: В 2-х вып. – Вып. 2.: Экологические аспекты водопользования и водохозяйственного строительства в бассейне р. Днепр / АН Украины; Совет по изучению производительных сил Украины; Ред.:

В. П. Цемко, А. С. Новоторов, Т. С. Николаенко и др. – К., 1992. – С. 63–67. – Библиогр.: 6 назв.

232. О математическом моделировании круговорота биогенных веществ в пресноводных экосистемах / *В. И. Лаврик, В. А. Добрынский* // Там само. – С. 155–158. – Библиогр.: 6 назв.

233. Применение интегрального показателя при имитационном моделировании миграции радионуклидов в водохранилищах днепровского каскада после аварии на ЧАЭС / *В. И. Лаврик, А. Д. Андреев* // Проблемы экоинформатики: Материалы междунар. симпозиума, г. Звенигород, 14–18 дек. 1992 г. / РАН; Акад. естественных наук; МГП Рос. науч.-техн. о-во радиотехники, электроники и связи им. А. С. Попова; Ин-т радиотех. РАН; Ин-т проблем экоинформатики Акад. естественных наук РФ. – М.: ИРЭ РАН, 1992. – С. 188–189.

1993

234. Буферность водных экосистем в условиях хозяйственного освоения бассейнов / *В. И. Лаврик, И. В. Гриб, А. И. Мережко, К. Б. Якубовский* // Гидробиолог. журн. – 1993. – Т. 29, № 5. – С. 3–16. – Библиогр.: С. 15–16 (30 назв.). – Рез. англ.

235. Основные направления развития математического моделирования применительно к изучению и прогнозированию состояния пресноводных экосистем // Развитие гидробиологических исследований в Украине: Сборник / Отв. ред. *В. Д. Романенко*; АН Украины. Ин-т гидробиологии. – К.: Наук. думка, 1993. – С. 132–147. – Библиогр.: С. 145–147 (55 назв.).

236. Application of differential equations to the mathematical modelling of hydroecological process / *V. I. Lavrik, N. A. Nikiforovich, A. N. Bilyk* // Диференціальні рівняння та їх застосування = Differential equations and their applications: Тез. I укр.-амер. школи, Україна, Крим, м. Судак, 1–10 черв. 1993 р. – Ч. I / АН України. Ін-т математики; Ун-т Сан-Хосе (США); Симфероп. держ. ун-т. – К.: Ін-т математики АН України, 1993. – С. 23.

1994

237. Вопросы математического моделирования процессов самоочищения подземных и поверхностных вод / *В. И. Лаврик, Н. А. Никифорович* // Гидромеханика: Межвед. сб. науч. тр. / НАН Украины. Ин-т гидромеханики; Ред. кол.: *А. Я. Олейник, В. Н. Буйвол, В. И. Лаврик* и др. – Вып. 68. – К.: Наук. думка, 1994. – С. 36–40. – Библиогр.: 5 назв.

238. Нелинейные краевые задачи в гидроэкологических исследованиях / *В. И. Лаврик, А. Н. Билык, Н. А. Никифорович* // Нелинейные краевые задачи математической физики и их приложения: Сб. науч. тр. / НАН Украины. Ин-т математики; Ред.: *Ю. А. Митропольский, А. А. Бере-*

зовский, Л. М. Березовская и др.; Рец.: И. Т. Селезов. – К.: Ин-т математики НАН Украины, 1994. – С. 121.

239. Ред.: Перший з'їзд гідроекологічного товариства України: Тези доп., м. Київ, 16–19 лист. 1993 р. / АН України. Ін-т гідробіології. Гідроекол. т-во України; Ред.: В. Д. Романенко, М. Ю. Євтушенко, В. І. Лаврик та ін. – К., 1994. – 291 с. – Член ред. кол.

240. Ред.: Математика: Контрольні індивідуальні завдання: Посіб. для слухачів підготовчих від-нь та вступників до вищ. навч. закл. / В. Д. Гетьман, О. Ф. Саушкін, Н. М. Сіліч та ін.; Рец.: В. І. Лаврик, П. З. Луговий. – К.: Либідь, 1994. – 272 с.

1995

241. * Main mathematical models for the simulation modeling of pollution processes in surface and underground waters / V. I. Lavrik, A. N. Bilyk, N. A. Nikiforovich // The Second international LAWQ specialized conference and symposia on diffuse pollution: Proceeding, Brno und Praque, Czech Republic, August 13–18, 1995. – Part. II. – 1995. – P. 303–307.

1996

242. Информационно-экспертная система оценки и прогнозирования качества природных вод и состояния пресноводных экосистем // Гидробиолог. журн. – 1996. – Т. 32, № 2. – С. 105–112. – Библиогр.: С. 111–112 (21 назв.).

243. Определение оптимального водно-солевого режима озер Ялпуг и Кугурлуй с помощью математического моделирования / В. И. Лаврик, А. Н. Билык, Н. А. Никифорович // Гидробиолог. журн. – Т. 32, № 4. – 1996. – С. 103–109. – Библиогр.: 7 назв.

244. Применение системного анализа и имитационного математического моделирования к оценке и прогнозированию основных показателей качества воды в реках и водохранилищах // Экологические проблемы при водных мелиорациях: Докл. науч.-практ. конф., г. Киев, 14–15 дек. 1995 г. / Госводхоз Украины; Укр. акад. аграр. наук; Ин-т гидротехники и мелиорации; Сост.: В. Е. Алексеевский, О. В. Тураева, Л. В. Подзина. – К., 1996. – С. 54–60.

245. Forecasting of water quality in the rivers and reservoirs with the aid of mathematical modeling / V. I. Lavrik, N. A. Nikiforovich // Limnologische Berichte Dounau: Konferenz der IAD in BAJA/UNGARN, 1996 / Internationale Arbeitsgemeinschaft Dounauforschung der Societas Internationalis Limnologiae. – 1996. – P. 23–28.

1997

246. Возможности и перспективы математического моделирования водных экосистем // Другий з'їзд гідроекологічного товариства України: Тези доп., м. Київ, 27–31 жовт. 1997 р.: В 2-х т. – Т. 2 / Гідроекол.

т-во України; Ред.: *В. Д. Романенко, О. М. Арсан, В. І. Лаврик* та ін. – К., 1997. – С. 210–211.

247. Застосування імітаційного математичного моделювання для дослідження процесів забруднення, самоочищення та управління якістю поверхневих вод / *В. І. Лаврик, Н. О. Никифорович, І. В. Рогаль* // Там само. – С. 213–214.

248. Математическое моделирование и прогнозирование динамики основных гидроэкологических показателей качества поверхностных вод / *В. И. Лаврик, Н. А. Никифорович, А. Н. Билык* // Гидробиолог. журн. – 1997. – Т. 33, № 5. – С. 93–106. – Библиогр.: 26 назв.

249. О применении методов имитационного математического моделирования к управлению процессами евтрофирования в днепровских водохранилищах / *В. И. Лаврик, В. А. Добрынский* // Другий з'їзд гідроекологічного товариства України: Тези доп., м. Київ, 27–31 жовт. 1997 р.: В 2-х т. – Т. 2 / Гідроекол. т-во України; Ред.: *В. Д. Романенко, О. М. Арсан, В. І. Лаврик* та ін. – К., 1997. – С. 211–213.

250. Про імітаційне математичне моделювання процесів забруднення і самоочищення поверхневих і підземних вод // Волинський математичний вісник: Збірка / Укр. мат. т-во; Рівнен. держ. пед. ін-т; Ред. кол.: *Д. І. Боднар, А. Я. Бомба, Я. Й. Бурак* та ін. – Рівне, 1997. – Вип. 4. – С. 80–83. – Бібліогр.: 6 назв.

251. Система «хозяин-паразит» в условиях токсического загрязнения водной среды / *В. И. Лаврик, Л. П. Брагинский, О. Н. Давыдов* // Другий з'їзд гідроекологічного товариства України: Тези доп., м. Київ, 27–31 жовт. 1997 р.: В 2-х т. – Т. 2 / Гідроекол. т-во України; Ред.: *В. Д. Романенко, О. М. Арсан, В. І. Лаврик* та ін. – К., 1997. – С. 108–109.

252. Ред.: Другий з'їзд гідроекологічного товариства України: Тези доп., м. Київ 27–31 жовт. 1997 р.: В 2-х т. – Т. 2 / Гідроекол. т-во України; Ред.: *В. Д. Романенко, О. М. Арсан, В. І. Лаврик* та ін. – К., 1997. – 240 с. – Член ред. кол.

1998

253. Асимптотичне розв'язання двовимірних задач масопереносу при фільтрації підземних вод в неоднорідно-анізотропних середовищах / *В. І. Лаврик, А. П. Власюк* // Вісник Української державної академії водного господарства: Зб. наук. ст. за матеріалами міжнар. конф. «Сучасні проблеми теорії фільтрації», присвяченої пам'яті П. Ф. Фільчакова, 1–3 черв. 1998 р. / МО України. Укр. держ. акад. водного госп-ва, Акад. будівництва України; Ін-т гідромеханіки НАН України, Ін-т кібернетики НАН України, Ін-т математики НАН України; Ред. кол.: *О. Я. Олійник* (голова редкол.), *С. М. Бабич, В. І. Лаврик*. – Рівне, 1998. – С. 102–107. – Бібліогр.: 13 назв.

254. Некоторые концептуальные подходы к моделированию системы «паразит-хозяин» в условиях токсического загрязнения водной среды /

В. И. Лаврик, О. Н. Давыдов, Л. П. Брагинский // Гидробиолог. журн. – 1998. – Т. 34, № 5. – С. 105–111. – Библиогр.: 7 назв. – Рез. англ.

255. * Про можливості математичного моделювання стресових ситуацій в екологічних системах // Екологічний стрес і адаптація в біологічних системах: Тези доп. I всеукр. наук. конф., м. Тернопіль, 27–29 жовт. 1998 р. / Терноп. держ. пед. ун-т ім. В. Гнатюка; Гідрокол. т-во Терноп. від-ня. – Т.: Терноп. держ. пед. ун-т, 1998. – С. 131–133.

256. Ред. кол.: Вісник Української державної академії водного господарства: Зб. наук. ст. за матеріалами міжнар. конф. «Сучасні проблеми теорії фільтрації», присвяченої пам'яті П. Ф. Фільчакова, 1–3 черв. 1998 р. / МО України. Укр. держ. акад. водного госп-ва, Акад. будівництва України; Ін-т гідромеханіки НАН України, Ін-т кібернетики НАН України, Ін-т математики НАН України; Ред. кол.: *О. Я. Олійник* (голова редкол.), *Є. М. Бабич, В. І. Лаврик*. – Рівне, 1998. – 177 с. – Член ред. кол.

1999

257. Основы математического моделирования процессов физико-химического и биологического самоочищения водных экосистем // Гидробиолог. журн. – 1999. – Т. 35, № 3. – С. 15–39. – Библиогр.: С. 35–39 (76 назв.).

258. Ред.: Прикладна гідромеханіка = Прикладная гидромеханика = Applied hydromechanics: Наук. журн. / НАН України. Ін-т гідромеханіки; Ред.: *В. Т. Грінченко, І. Т. Селезов, В. І. Лаврик* та ін. – 1999 – № 1. – .

2000

259. Математическое моделирование оптимизации параметров био-реактора при очистке сточных вод / *В. И. Лаврик, П. И. Гвоздяк, Л. И. Глоба, Е. Ю. Архангельский, Н. Ф. Мозилевич* // Химия и технология воды. – 2000. – Т. 22, № 1. – С. 104–110. – Библиогр.: С. 110 (5 назв.). – Рез. англ.

260. Математичні моделі біологічної очистки стічних вод // Наукові записки НаУКМА. – Т. 18: Спец. вип.: У 2-х ч. – Ч. 2 / НаУКМА; Ред. кол.: *В. С. Брюховецький, С. С. Іванюк, В. М. Зубко* та ін.; Рец.: *О. В. Бабкіна, В. А. Ребало, В. Г. Швець* та ін.; Упоряд.: *М. Т. Брик, Н. Г. Антонюк*. – К., 2000. – С. 311–312. – Бібліогр.: С. 312 (3 назви). – Рец. англ.

261. * Some Conceptual Approaches to Modeling the “Parasite – Host” System under Conditions of Toxically Contaminated Aquatic Environment / *V. I. Lavrik, O. N. Davydov, L. P. Braginskiy* // Hydrobiological Journal. – 2000. – Vol. 36, Issue 2. – P. 121–128. – Bibliogr.: 7.

2001

262. Крайові задачі конвективної дифузії розчинених речовин при взаємодії підземних вод з поверхневими / *В. І. Лаврик, А. Я. Бомба, А. П. Власюк* // Український математичний конгрес – 2001. – Секція 8: Обчислювальна математика і математичні проблеми механіки: Тези доп. конгр., м. Київ, 21–23 серп. 2001 р. – К., 2001. – С. 26–27.

263. Применение имитационного математического моделирования к вопросам управления процессами евтрофикации озер и водохранилищ / *В. И. Лаврик, В. А. Добрынский, И. В. Роголь* // Гидробиолог. журн. – 2001. – Т. 37, № 6. – С. 95–104. – Библиогр.: С. 104 (7 назв.).

264. Про застосування диференціальних рівнянь до моделювання екологічних процесів // Екологія довкілля та безпека життєдіяльності. – 2001. – № 3. – С. 15–23. – Бібліогр.: С. 23 (6 назв.).

265. Сучасна методологія розв'язання фундаментальних і прикладних проблем гідроекології // Екологія довкілля та безпека життєдіяльності. – 2001. – № 1. – С. 20–23. – Бібліогр.: С. 22–23 (34 назви).

266. * Principles of Mathematical Modeling of Processes of Physico-chemical and Biological Self-purification in Aquatic Ecosystems // Hydrobiological Journal. – 2001. – Vol. 37, Issue 1. – P. 87–111. – Bibliogr.: P. 106–111 (76).

267. Ред. кол.: Екологія довкілля та безпека життєдіяльності: Наук.-техн. журн. / Т-во «Знання» України; НАН України; М-во освіти і науки; М-во екології та природних ресурсів України; *О. Ю. Митропольський, В. І. Лаврик, В. А. Боков* та ін. – 2001. – № 1. – .

2002

268. Математичне моделювання деяких нерівноважних процесів фільтраційно-конвективної дифузії / *В. І. Лаврик, В. М. Булавацький* // Доп. НАН України: (Математика. Природознавство. Техн. науки). – 2002. – № 2. – С. 68–72. – Бібліогр.: С. 72 (12 назв.).

269. Математичне моделювання задач нерівноважного тепломасопереносу / *В. І. Лаврик, В. М. Булавацький* // Наукові записки НаУКМА. – Т. 20: Фіз.-мат. науки / НаУКМА; Ред. кол.: *В. І. Лаврик, П. І. Голод, Ю. В. Боднарчук* та ін.; Упоряд.: *Н. Г. Антонюк, Ю. М. Бернацька*; Рец.: *А. У. Клімик, Б. І. Лев.* – К., 2002. – С. 11–15. – Бібліогр.: 11 назв. – Рез. англ.

270. Мембранне фільтрування дисперсних систем / *В. І. Лаврик, С. В. Вербич, О. В. Гребенюк, М. Т. Брик* // Наукові записки НаУКМА. – Т. 20: Хім. науки і технології / НаУКМА; Ред. кол.: *М. Т. Брик, С. Д. Ісаєв, М. Т. Картель* та ін.; Упоряд.: *М. Т. Брик, Н. Г. Антонюк, І. Д. Колпакова*; Рец.: *Ю. Ю. Керча, В. В. Шилов, В. О. Аністратенко.* – К., 2002. – С. 66–71. – Бібліогр.: С. 71 (10 назв.). – Рез. англ.

271. * Application of Simulation Mathematical Modeling to the Problems of Management of Eutrophication Processes in Lakes and Reservoirs / *V. I. Lavrik, V. A. Dobrynskiy, I. V. Rogal* // Hydrobiological Journal. – 2002. – Vol. 38, Issue 6. – P. 78–87. – Bibliogr.: P. 86–87 (7).

272. Ред.: Наукові записки НаУКМА. – Т. 20: Фіз.-мат. науки / НаУКМА; Ред. кол.: *В. І. Лаврик, П. І. Голод, Ю. В. Боднарчук* та ін.; Упоряд.: *Н. Г. Антонюк, Ю. М. Бернацька*; Рец.: *А. У. Клімик, Б. І. Лев*. – К.: Вид. дім «КМ Академія», 2002. – 64 с. – Член ред. кол. темат. вип.

2003

273. Визначення зміни проникності ультрафільтраційних мембран за допомогою методу математичного моделювання / *В. І. Лаврик, А. Ф. Бурбан, М. Т. Брик* та ін. // Наукові записки НаУКМА. – Т. 21: Хімічні науки і технології / НаУКМА; Ред. кол.: *М. Т. Брик, В. І. Лаврик, С. Д. Ісаєв* та ін.; Упоряд.: *М. Т. Брик, Н. Г. Антонюк*; Рец.: *Ю. Ю. Керча, В. О. Аністратенко*. – К., 2003. – С. 4–6. – Бібліогр.: 3 назви. – Рез. англ.

274. Математичне моделювання деяких нерівноважних фільтраційних процесів / *В. І. Лаврик, В. М. Булавацький* // Доп. НАН України. – 2003. – № 1. – С. 37–43. – Бібліогр.: С. 42–43 (10 назв).

275. Методи оцінки й управління поверхневим стоком урбанізованих територій / *В. І. Лаврик, В. М. Боголюбов* // Наукові записки НаУКМА. – Т. 22: Природничі науки: У 3-х ч. – Ч. 3 / НаУКМА; Ред. кол.: *В. С. Брюховецький, М. Т. Брик, В. С. Горський* та ін.; Упоряд.: *М. Т. Брик, Н. Г. Антонюк*; Рец.: *Ю. Ю. Керча, В. О. Аністратенко, Г. В. Донченко* та ін. – К., 2003. – С. 416–419. – Бібліогр.: С. 419 (8 назв). – Рез. англ.

276. Методики екологічної оцінки та нормування якості поверхневих вод України / *В. І. Лаврик, О. П. Оксіюк, В. М. Жукинський* та ін. // Екологія довкілля та безпека життєдіяльності. – 2003. – № 3. – С. 18–28. – Бібліогр.: С. 24 (6 назв).

277. Нелінійна крайова задача для системи рівнянь фільтраційно-конвективної дифузії з малим параметром / *В. І. Лаврик, В. М. Булавацький* // Наукові записки НаУКМА. – Т. 21: Фіз.-мат. науки / НаУКМА; Ред. кол.: *В. І. Лаврик, П. І. Голод, Ю. В. Боднарчук* та ін.; Упоряд.: *Б. В. Олійник, Ю. М. Бернацька*; Рец.: *В. І. Суданський, І. В. Блонський*. – К., 2003. – С. 26–28. – Бібліогр.: С. 28 (13 назв). – Рез. англ.

278. Про математичне моделювання екологічних процесів в гідрологічних дослідженнях // Актуальні проблеми військової екології: Матеріали наук.-практ. конф., м. Київ, 16–17 жовт. 2003 р. / М-во оборони України. Нац. наук.-дослід. центр оборонних технологій і воєнної безпеки України; Ред. кол.: *О. І. Лисенко, В. Л. Шевченко, С. М. Чумаченко* та ін. – К., 2003. – С. 46–47.

279. Ред.: Наукові записки НаУКМА. – Т. 21: Біологія та екологія / НаУКМА; Ред. кол.: *А. Г. Безусько, В. І. Лаврик, В. П. Замостьян* та ін.; Упоряд.: *С. Д. Ісаєв, В. І. Карпенко, Н. І. Куниця*; Рец.: *В. І. Мельник, С. О. Костер* та ін. – К.: Вид. дім «КМ Академія», 2003. – 108 с. – Член редкол. темат. вип.

280. Ред.: Наукові записки НаУКМА. – Т. 21: Фіз.-мат. науки / НаУКМА; Ред. кол.: *В. І. Лаврик, П. І. Голод, Ю. В. Боднарчук* та ін.; Упоряд.: *Б. В. Олійник, Ю. М. Бернацька*; Рец.: *В. І. Суданський, І. В. Блонський*. – К.: Вид. дім «КМ Академія», 2003. – 83 с. – Член ред. кол. темат. вип.

281. Ред.: Наукові записки НаУКМА. – Т. 21: Хім. науки та технології / НаУКМА; Ред. кол.: *М. Т. Брик, В. І. Лаврик, С. Д. Ісаєв* та ін.; Упоряд.: *М. Т. Брик, Н. Г. Антонюк*; Рец.: *Ю. Ю. Керча, В. О. Аністратенко*. – К.: Вид. дім «КМ Академія», 2003. – 47 с. – Член ред. кол. темат. вип.

2004

282. Визначення продуктивності трекових мембран, модифікованих олігомерними біанкерними сполуками за допомогою математичного моделювання / *В. І. Лаврик, П. В. Вакулук, А. Ф. Бурбан, М. Т. Брик* // Наукові записки НаУКМА. – Т. 28: Хім. науки і технології / НаУКМА; Ред. кол.: *М. Т. Брик, С. Д. Ісаєв, В. І. Лаврик* та ін.; Рец.: *М. Т. Картель, М. П. Купчик*; Упоряд.: *М. Т. Брик, Н. Г. Антонюк*. – К., 2004. – С. 9–14. – Бібліогр.: С. 14 (6 назв). – Рец. англ.

283. Математическое моделирование процессов управления качеством поверхностного стока урбанизированных территорий / *В. И. Лаврик, В. Н. Боголюбов, И. А. Скуратовская* // *Enviromis-2004*: Тезисы докл. междунар. конф. по измерениям, моделированию и информационным системам для изучения окружающей среды, г. Томск, 17–25 июля 2004 г. / СО РАН. Ин-т мониторинга климатических и экологических систем. – Томск, 2004. – С. 87.

284. Математичне моделювання нестаціонарних теплових процесів з релаксацією на основі неklasичної моделі / *В. І. Лаврик, В. М. Булавацький* // Наукові записки НаУКМА. – Т. 23: Фіз.-мат. науки / НаУКМА; Ред. кол.: *П. І. Голод, В. І. Лаврик, Ю. В. Боднарчук* та ін.; Рец.: *А. П. Петравчук, І. В. Блонський*; Упоряд.: *Б. В. Олійник, Ю. М. Бернацька*. – К., 2004. – С. 9–12. – Бібліогр.: С. 11–12 (8 назв). – Рец. англ.

285. Математичне моделювання процесів самоочищення поверхневого стоку урбанізованих територій / *В. І. Лаврик, В. М. Боголюбов* // Екологія довкілля та безпека життєдіяльності. – 2004. – № 2. – С. 62–65. – Бібліогр.: С. 65 (4 назви).

286. * Математичне та імітаційне моделювання процесів формування і регулювання поверхневого стоку територій гірничих підприємств / *В. І. Лаврик, І. А. Скуратівська* // Вісник Житомирського державного університету. – 2004. – № 2 (29). – С. 234–239.

287. Применение имитационного моделирования к вопросам управления качеством поверхностного стока = Use of simulation mathematical modeling for question control drainage system quality / *В. И. Лаврик, В. Н. Боголюбов* // Проблемы экоиформатики = Ecoinformatics problems: Материалы шестого междунар. симпозиума, г. Москва, 1–3 дек. 2004 г. / РАН. Рос. акад. естеств. наук; Моск. науч.-техн. о-во радиотехники, электроники и связи им. А. С. Попова; Ин-т радиотехники и электроники РАН; Ин-т проблем экоиформатики Рос. акад. естеств. наук. – М., 2004. – С. 5–9. – Библиогр.: С. 9 (11 назв.).

288. Прогнозування та керування якістю поверхневого стоку за допомогою імітаційного математичного моделювання / *В. І. Лаврик, І. А. Скуратівська* // Наукові записки НаУКМА. – Т. 29: Біологія та екологія / НаУКМА; Ред. кол.: *В. П. Замостьян, А. Г. Безусько, В. І. Лаврик* та ін.; Упоряд.: *С. Д. Ісаєв, В. І. Карпенко, Н. І. Куниця*; Рец.: *В. І. Мельник, С. О. Костер*. – К., 2004. – С. 51–57. – Бібліогр.: С. 57 (3 назви). – Рец. англ.

289. Ред.: Наукові записки НаУКМА. – Т. 29: Біологія та екологія / НаУКМА; Ред. кол.: *В. С. Брюховецький, М. Т. Брик, Н. Г. Антонюк* та ін.; Ред. кол. вип.: *В. П. Замостьян, А. Г. Безусько, В. І. Лаврик* та ін.; Упоряд.: *С. Д. Ісаєв, В. І. Карпенко, Н. І. Куниця*; Рец.: *В. І. Мельник, С. О. Костер* та ін. – К.: Вид. дім «КМ Академія», 2004. – 75 с. – Член ред. кол. темат. вип.

290. Ред.: Наукові записки НаУКМА. – Т. 23: Фіз.-мат. науки / НаУКМА; Ред. кол.: *П. І. Голод, В. І. Лаврик, Ю. В. Боднарчук* та ін.; Рец.: *А. П. Петравчук, І. В. Блонський*; Упоряд.: *Б. В. Олійник, Ю. М. Бернацька*. – К.: Вид. дім «КМ Академія», 2004. – 79 с. – Член ред. кол. темат. вип.

291. Ред.: Наукові записки НаУКМА. – Т. 28: Хім. науки і технології / НаУКМА; Ред. кол.: *М. Т. Брик, С. Д. Ісаєв, В. І. Лаврик* та ін.; Рец.: *М. Т. Картель, М. П. Купчик*; Упоряд.: *М. Т. Брик, Н. Г. Антонюк*. – К.: Вид. дім «КМ Академія», 2004. – 66 с. – Член ред. кол. темат. вип.

292. Ред.: Магістеріум. – Вип. 16: Природничі науки / НаУКМА; Ред. кол.: *В. С. Брюховецький, В. П. Моренець, Н. Г. Антонюк* та ін.; Ред. кол. вип.: *Т. К. Тернавська, Н. М. Білько, В. І. Лаврик* та ін.; Упоряд.: *Н. М. Білько, Н. І. Куниця*; Рец.: *Н. В. Радіонова, М. М. Великий, М. Т. Картель* та ін. – К.: Вид. дім «Киево-Могилянська академія», 2004. – 100 с. – Член ред. кол. темат. вип.

2005

293. Математическое моделирование процессов управления качеством поверхностного стока урбанизированных территорий / *В. И. Лаврик, В. Н. Боголюбов* // География и природные ресурсы. – 2005. – № 1: Спец. вып.: Труды междунар. конф. по измерениям, моделированию и информационным системам для изучения окружающей

среды: *Enviromis-2004*, г. Томск, 16–25 июля 2004 г. – С. 186–191. – Библиогр.: 12 назв.

294. * Математичне моделювання і прогнозування впливу площі водозбору на процеси формування якості поверхневих вод / *В. І. Лаврик, В. М. Боголюбов, І. А. Скуратівська* // Новітні досягнення геодезії, геоінформатики та землевпорядкування – європейський досвід: Зб. наук. пр. міжнар. наук.-практ. конф., м. Чернігів, 25–27 трав. 2005 р. – Чернігів: Чернігівські обереги, 2005. – С. 145–147.

294а. Математичне моделювання і прогнозування впливу площі водозбору на процеси формування якості поверхневих вод / *В. І. Лаврик, В. М. Боголюбов, І. А. Скуратівська* // Новітні досягнення геодезії, геоінформатики та землевпорядкування – європейський досвід: Зб. наук. пр. міжнар. наук.-практ. конф., м. Чернігів, 25–27 трав. 2005 р. – Вип. 1 / М-во освіти і науки України. Чернігів. держ. ун-т економіки і управління. Ф-т геоінформатики і управління територіями; Відп. ред. *О. І. Терещук*. – Чернігів: Чернігівські обереги, 2005. – С. 145–147.

295. Методологические основы создания природоохранной геоинформационной системы / *В. И. Лаврик, В. Н. Боголюбов* // *CITES-2005: Программа и тезисы междунар. конф. и шк. молодых ученых по вычислительно-информационным технологиям для наук об окружающей среде, Россия, г. Новосибирск, 20–23 марта 2005 г.* / Сибир. центр климато-экологич. исследований и образования; Ин-т мониторинга климатических и экологических систем СО РАН; Ин-т вычислительной математики РАН; Новосибир. гос. ун-т. – Ин-т мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, 2005. – С. 44.

296. * Чисельний розв'язок крайової задачі теорії фільтраційної консолідації з урахуванням насиченості масиву сольовим розчином та повзучості ґрунтового скелету / *В. І. Лаврик, В. М. Булавацький* // Наукові записки НаУКМА. – Т. 39. – Фіз.-мат. науки. – К.: Вид. дім «КМ Академія», 2005. – С. 8–13.

296а. Питання управління процесами самоочищення поверхневого стоку за допомогою математичного моделювання / *В. І. Лаврик, В. М. Боголюбов* // Актуальні проблеми військової екології: Зб. матеріалів наук.-практ. семінару, м. Київ, 28–29 вересня 2004 р. / М-во оборони України; М-во охорони навколишнього природного середовища, Нац. наук.-дослід. центр оборонних технологій і воєнної безпеки України, Держ. екол. ін-т; Ред.: *О. І. Лисенко, О. І. Бондар*. – К., 2005. – С. 189–193. – Бібліогр.: С. 193 (11 назв).

297. Чисельний розв'язок крайової задачі теорії фільтраційної консолідації з урахуванням насиченості масиву сольовим розчином та повзучості ґрунтового скелету / *В. І. Лаврик, В. М. Булавацький* // Наукові записки НаУКМА. – Т. 39: Фіз.-мат. науки / НаУКМА; Ред. кол.: *В. С. Брюховецький, М. Т. Брик, Н. Г. Антонюк* та ін.; Ред. кол. темат. вип.: *Ю. В. Боднарчук, П. І. Голод, В. І. Лаврик* та ін.; Рец.: *В. В. Кириченко,*

Б. І. Лев; Упоряд.: *Б. В. Олійник, Ю. М. Бернацька*. – К., 2005. – С. 32–34. – Бібліогр.: С. 34 (7 назв). – Рез. англ.

298. Ред.: Наукові записки НаУКМА. – Т. 39: Фіз-мат. науки / НаУКМА; Ред. кол.: *В. С. Брюховецький, М. Т. Брик, Н. Г. Антонюк* та ін.; Ред. кол. темат. вип.: *Ю. В. Боднарчук, П. І. Голод, В. І. Лаврик* та ін.; Рец.: *В. В. Кириченко, Б. І. Лев*; Упоряд.: *Б. В. Олійник, Ю. М. Бернацька*. – К.: Вид. дім «Києво-Могилянська академія», 2005. – 67 с. – Член ред. кол. темат. вип.

2006

299. * Управление качеством поверхностного стока с помощью математического моделирования процессов самоочищения / *В. И. Лаврик, В. Н. Боголюбов* // Гидробиол. журн. – 2006. – Т. 42, № 1.

Неопубліковані наукові праці з особистого архіву В. І. Лаврика

1971

1. Прикладная математика и ее применение в народном хозяйстве. – 1971. – 22 с. – Машинопис.

1988

2. Имитационная система моделирования экологического состояния устьев рек, лиманов и озер северно-западного Причерноморья / В. И. Лаврик, А. А. Каленчук-Порханова. – 1988. – 2 с. – Машинопис.

1992

3. Экологический мониторинг и информационно-экспертная система для экологической оценки состояния водных объектов и качества природных вод. – 1992. – 4 с. – Машинопис.

1993

4. Имитационное математическое моделирование и прогнозирование динамики основных показателей качества воды и пресноводных экосистем. – 1993. – 4 с. – Машинопис.

1995

5. Банк математических моделей для оценки и прогнозирования качества природных вод и состояния водных экосистем. – 1995. – 4 с. – Машинопис.

1998

6. Об исследованиях в области теории фильтрации, проводимых П. Ф. Фильчаковым и его учениками. – 1998. – 6 с. – Машинопис.

Кандидатські та докторські дисертації, виконані під керівництвом В. І. Лаврика

1. *Старков В. И.* О решении бигармонических задач двумерной теории упругости кусочно-однородных двухсвязных сред: Автореф. дис... канд. физ.-мат. наук / АН УССР. Ин-т математики. – К., 1971. – [Докт. дис. захищено в 1985 р.].

2. *Дидковская Т. В.* Применение метода конформных отображений к решению некоторых задач фильтрации в двухсвязной среде: Автореф. дис... канд. физ.-мат. наук / АН УССР. Ин-т математики. – К., 1973. – 14 с.

3. *Лучко И. А.* Исследование некоторых гидродинамических моделей действия взрыва на выброс в грунте: Автореф. дис... канд. физ.-мат. наук / АН УССР. Ин-т математики. – К., 1974. – 16 с. – [Докт. дис. захищено в 1992 р.].

4. *Милютин А. Ф.* Численно-аналитическое решение некоторых краевых задач конвективной диффузии солей при фильтрации грунтовых вод: Автореф. дис... канд. физ.-мат. наук / Киев. гос. ун-т им. Т. Г. Шевченко. – К., 1981. – 18 с.

5. *Бомба А. Я.* Асимптотический метод решения задач массопереноса растворимых веществ при плановой фильтрации подземных вод: Автореф. дис... канд. физ.-мат. наук / Киев. гос. ун-т им. Т. Г. Шевченко. – К., 1984. – 15 с. – [Докт. дис. захищено в 2005 р.].

6. *Булавацкий В. Н.* Гидродинамическое исследование и расчет действия взрыва линейно-протяженных зарядов выброса в однородных и слоистых грунтах: Автореф. дис... канд. физ.-мат. наук / Киев. гос. ун-т им. Т. Г. Шевченко. – К., 1984. – [Докт. дис. захищено в 2003 р.].

7. *Бурханов З.* Исследование процесса массопереноса при фильтрации в слоистых грунтах: Автореф. дис... канд. физ.-мат. наук / Киев. гос. ун-т им. Т. Г. Шевченко. – К., 1985. – 18 с.

8. *Власюк А. П.* Некоторые задачи фильтрации и массопереноса растворимых веществ в неоднородных анизотропных пористых средах: Автореф. дис... канд. физ.-мат. наук / Киев. гос. ун-т им. Т. Г. Шевченко. – К., 1986. – 15 с. – [Докт. дис. захищено в 1996 р.].

9. *Никифорович Н. А.* Исследование двухмерных процессов загрязнения и засоления подземных вод при различных гидродинамических

и гидрохимических режимах: Автореф. дис... канд. физ.-мат. наук / Киев. гос. ун-т им. Т. Г. Шевченко. – К., 1986. – 17 с.

10. *Харченко Е. И.* Исследование фильтрационного и солевого режима в районах мелиорации и на прилегающей территории: Автореф. дис... канд. физ.-мат. наук / Киев. гос. ун-т им. Т. Г. Шевченко. – К., 1988. – 12 с.

11. *Рогаль И. В.* Численно-аналитическое решение краевых задач конвективной диффузии растворимых веществ при взаимодействии подземных и поверхностных вод: Автореф. дис... канд. физ.-мат. наук / Киев. гос. ун-т им. Т. Г. Шевченко. – К., 1989. – 16 с.

ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК

- Алексапольский Д. Я. 55, 61
Алексеевский В. Е. 244
Андреев А. Д. 13, 14, 22, 189, 203, 215, 217, 233
Аністратенко В. О. 270, 273, 275, 281
Антонова А. М. 219
Антонок Н. Г. 260, 269, 270, 272, 273, 275, 281, 282, 289, 291, 292
Анчев А. 128, 172
Арсан О. М. 246, 249, 251, 252
Архангельский Е. Ю. 259
Бабич Є. М. 253, 256
Бабкіна О. В. 260
Балтов А. 128
Башкиров Г. С. 61
Бездетный Б. П. 115, 129, 134, 146, 147, 208
Безусько А. Г. 279, 288, 289
Бейко И. В. 28, 53, 54, 62, 64, 67, 73–76, 82, 84, 86, 92, 93
Белоконь А. В. 196
Беляшевский Н. Н. 129, 165, 169
Березанский Ю. М. 54
Березовская Л. М. 238
Березовский А. А. 125, 238
Бернацька Ю. М. 269, 272, 277, 280, 284, 290, 297, 298
Бильк А. Н. 13, 14, 21, 45, 189, 203, 212, 217, 218, 224, 226, 229, 238, 243, 248
Білько Н. М. 292
Блейер Я. Ф. 100
Блонський І. В. 277, 280, 284, 290
Богданов П. 172
Боголюбов О. М. (А. Н.) 8, 11
Боголюбов В. М. (Н.) 28, 275, 283, 285, 287, 293–296, 299
Богомоллов А. М. 104
Боднар Д. І. 250
Боднарчук Ю. В. 29, 31, 269, 272, 277, 280, 284, 290, 297, 298
Боков В. А. 267
Бомба А. Я. 42, 150, 153, 164, 166, 250, 262
Бондар О. І. 296
Брагинский Л. П. 3, 4, 621, 214, 251, 254
Бранков Г. 128, 172
Брик М. Т. 260, 270, 273, 275, 281, 282, 289, 291, 297, 298
Брюховецкий В. С. 260, 275, 289, 292, 297, 298
Бублик Б. Н. 104
Буйвол В. Н. 206, 237
Булавацкий (Булавацкий) В. М. 34, 112, 114, 139–141, 145, 156, 197, 268, 269, 274, 277, 284, 297
Бурак Я. Й. 250
Бурбан А. Ф. 273, 282
Бурханов З. Б. 43, 180, 183, 185, 208
Бурькин А. Я. 64
Вакулюк П. В. 28
Веетчанина Л. И. 4
Вейнер И. В. 100, 131, 133, 140

- Великий М. М. 292
 Великоиваненко И. М. 10
 Вельнер Х. А. 154
 Вербич С. В. 270
 Вишенська І. Г. 28
 Власюк А. П. 41, 42, 44, 207, 253, 262
 Вовк О. О. (А. А.) 79, 88, 156
 Вознюк С. Т. 150, 157
 Вольф И. В. 190, 203
 Ворович И. И. 196
 Галанов Б. О. 31
 Галицын А. С. 125, 132, 141, 144, 149, 152, 162
 Гвоздяк П. И. 259
 Герман В. Л. 55
 Гетьман В. Д. 240
 Глоба Л. И. 259
 Глущенко А. А. 29, 30, 45, 104
 Голиков А. П. 23
 Голод П. І. 269, 272, 277, 280, 284, 290, 297, 298
 Голубева О. В. 36, 173, 176, 185, 188, 207–209, 211
 Голубець М. А. 15
 Горев Л. М. (Горев Л. Н.) 5, 23, 27, 32
 Горський В. С. 275
 Грацианская Л. Н. 11
 Гребенюк О. В. 270
 Гриб И. В. 1, 234
 Грицус Б. В. 190
 Грінченко В. Т. 258
 Гродзинский А. М. 15
 Гродзинский Д. М. 22
 Гузова А. М. 101, 117, 119
 Давыдов О. Н. 251, 254
 Дао Минь Нгок 44
 Депенчук Н. П. 15
 Дидковский М. М. 55
 Дідківська (Дидковская) Т. В. 53, 54, 74, 84, 86, 87, 89, 90, 95
 Дідух Я. П. 28
 Добрынский В. А. 191, 216, 232, 249, 263
 Донченко Г. В. 275
 Дружинина Л. С. 44
 Євтушенко М. Ю. (Евтушенко Н. Ю.) 21, 30, 239
 Ємельянов І. Г. 28
 Железняк М. Й. 219
 Жукинский В. Н. (Жукинський В. М.) 3, 16, 26, 229, 276
 Журавлева Л. А. 202
 Зайцев Ю. П. 19
 Замостьян В. П. 28, 279, 288, 289
 Захарійченко Ю. О. 29, 31
 Зубко В. М. 260
 Ишлинский А. Ю. 59
 Ищенко И. Н. 45
 Іванюк С. С. 260
 Ісаєв С. Д. 270, 273, 279, 281, 282, 288, 289, 291
 Караушев А. В. 154,
 Карпенко В. І. 279, 288, 289
 Картель М. Т. 270, 282, 291, 292
 Керча Ю. Ю. 270, 273, 275, 281
 Кириченко В. В. 297, 298
 Киселев Н. Н. 15, 20
 Клімик А. У. 269, 272
 Коваленко П. И. 5, 27, 32
 Ковальчук Т. В. 6
 Колпакова І. Д. 270
 Комаровский Ф. Я. 21
 Кононенко Г. Н. 180, 183
 Корольюк В. С. 54, 132, 141, 144, 149
 Костер С. О. 279, 288, 289
 Котович Л. Л. 100, 131, 133, 140
 Кочина П. Я. 173, 176, 185, 188, 208, 211
 Красношакпа Н. Г. 17
 Крисаченко В. С. 15

- Кузьменко М. И. 6, 22
 Кулаковская Н. С. 18
 Куница Н. І. 279, 288, 289, 292
 Купчик М. П. 282, 291
 Лаврентьев М. А. 11, 195
 Лаврик Н. И. 68
 Ле Гофф Р. 19
 Лев Б. І. 269, 272, 297, 298
 Ліповой (Липовой) Г. С. 36, 68, 71, 83–86, 89, 90, 94, 121, 126
 Лисенко О. І. 278, 296
 Лиховид П. И. 12, 17
 Луговий П. З. 240
 Луковский И. А. 125, 134, 142, 193, 195, 197, 200
 Лучко І. А. (И. А.) 34, 78, 79, 82, 83, 88, 97, 156
 Ляшко І. І. (И. И.) 10, 11, 124, 181
 Макаров В. Л. 181
 Максимов В. Ф. 163, 177, 186, 190, 203
 Макуха З. В. 23
 Малюк В. І. 28
 Мельник В. І. 279, 288, 289
 Мережко А. И. 227, 234
 Мечева Л. Е. 19
 Мистецький Г. Ю. (Мистецкий Г. Е.) 10, 69, 70
 Митропольський Ю. О. (Митропольский Ю. А.) 10, 18, 50, 54, 57–60, 77, 80, 81, 130, 139, 174, 182, 191, 193, 195, 197, 198, 200, 201, 238
 Митропольський О. Ю. 267
 Мілютін О. Ф. (Милютин А. Ф.) 33, 90, 96, 98, 104, 113, 116, 135, 146, 147, 157, 167
 Могилевич Н. Ф. 259
 Моренець В. П. 292
 Некряч Є. Г. 85
 Никитин И. К. 61
 Никифорович Н. О. (Н. А.) 13, 14, 21, 24, 37, 40, 43, 45, 47, 178, 179, 189, 192, 196, 202, 212, 218, 221, 224, 226, 229, 237, 238, 243, 247, 248
 Николаенко Т. С. 231
 Новотоворов А. С. 231
 Оксіюк (Оксиюк) О. П. 3, 16, 19, 26, 46, 229, 276
 Олійник Б. В. 277, 280, 284, 290
 Олійник О. Я. (Олейник А. Я.) 10, 56, 62, 72, 89, 90, 95, 101, 106, 127, 132, 137, 145, 148, 150, 157, 165, 168–170, 206, 237, 253, 256
 Охезин С. П. 207, 209
 Пааль Л. Л. 154
 Пашков М. Г. 210
 Петравчук А. П. 284, 290
 Петров Н. П. 207, 209
 Пивовар Н. Г. 150, 157
 Подзина Л. В. 244
 Поляков В. Л. 47
 Радіонова Н. В. 292
 Ребкало В. А. 260
 Рогаль І. В. (И. В.) 39, 182, 187, 191, 196, 209, 216, 221, 263, 247
 Ройтер А. В. 134, 142
 Романенко В. Д. 1, 3, 6, 19, 22, 23, 26, 46, 191, 198, 201, 214, 235, 239, 246, 249, 251, 252
 Рудченко П. А. 35, 80, 100, 101, 103, 111, 117, 119, 125, 128, 129, 131, 135, 137, 143, 148, 151, 152, 154, 160, 163, 171, 181, 192, 198
 Ружин С. В. 217
 Савенко В. Н. 9
 Савин Г. Н. 9
 Самойленко А. М. 8
 Саушкін О. Ф. 240
 Селезов І. Т. (И. Т.) 238, 258
 Сиренко А. П. 205
 Сиренко Л. А. 21, 227

- Сіліч Н. М. 240
- Сірик (Сирьк) Г. В. 95, 107, 108, 111, 113, 116, 136, 157
- Склеповой В. Н. 181
- Скуратівська І. А. (Скуратовская И. А.) 283, 286, 288, 294
- Смирнов А. Г. 156
- Соколов Ю. Д. 59
- Соловьев В. А. 177
- Спальвин А. П. 131, 133, 140
- Спиридонова Н. М. 100, 119, 131
- Старков В. Н. 73
- Сториченко Б. Е. 207, 209
- Строк В. В. 8
- Суданський В. І. 277, 280
- Сухоручкина О. Н. 38, 174
- Терещук О. І. 294
- Тернавська Т. К. 292
- Тимченко В. М. 23, 227
- Тураева О. В. 244
- Турчина Т. А. 138
- Фильчакова В. П. 18, 193, 195
- Фільчаков (Фильчаков) П. Ф. 10, 53, 54, (59), 62–64, 67, 68, 71, 73–77, 80–86, 89, 90, 92–95, 101, 106, 137, 138, 143, 144, 147, 148, 253, 256
- Фушич В. И. 152, 162
- Харченко Е. И. 38, 40, 118, 130, 142, 144, 174
- Харченко Т. А. 4
- Хмельник М. И. 207, 209
- Хрусталеv Ю. П. 196
- Цемко В. П. 231
- Чумаченко С. М. 278
- Чупаха Д. Д. 17
- Шарковский А. Н. 134, 142
- Швецъ В. Г. 260
- Шевченко В. Л. 278
- Шилов В. В. 270
- Шишкин А. И. 163, 177, 203
- Яковенко П. И. 187
- Якубовский К. Б. 234
- Ясинский В. В. 17, 205
- Яценко-Хмелевский А. А. 163
- Яшин А. А. 18
- Bilyk A. N. 213, 220, 228, 236, 241
- Bories S. 168
- Braginskiy L. P. 261
- Davydov O. N. 261
- Dobrynskiy V. A. 271
- Fil'chakov F. P. 66
- Miloradov M. 213
- Nikiforovich (Nikiforowitsch) N. A. 213, 220, 228, 236, 241, 245
- Oleynik A. Ya. 168
- Rogal I. V. 271
- Sirenko L. A. 228
- Sydow A. 220
- Thirriot C. 168
- Voznyuk A. V. 105

ЗМІСТ

Від укладача	3
Життєвий і науковий шлях Володимира Івановича Лаврика	5
Володимир Іванович Лаврик. Основні дати життя і діяльності	10
Розділ I. Література про діяльність В. І. Лаврика	12
Розділ II. Монографії, підручники, навчальні посібники	14
Розділ III. Препринтні видання	18
Розділ IV. Наукові статті, тези доповідей, автореферати	21
<i>Додаток № 1. Неопубліковані наукові праці з особистого архіву В. І. Лаврика</i>	<i>56</i>
<i>Додаток № 2. Кандидатські та докторські дисертації, виконані під керівництвом В. І. Лаврика</i>	<i>57</i>
Іменний покажчик	59

Наукове видання

ВОЛОДИМИР ІВАНОВИЧ
ЛАВРИК

Біобібліографічний покажчик

Серія «Вчені НАУКМА»

Редактор *І. Г. Ярошенко*
Художній редактор *А. О. Говдя*
Технічний редактор *Т. М. Новікова*
Верстка *В. П. Корженя*
Коректор *О. В. Турищева*

Підписано до друку 28.02.2006. Формат 60×84¹/₁₆.
Гарнітура Petersburg. Папір офсетний № 1. Друк офсетний.
Ум. друк. арк. 4. Обл.-вид. арк. 4.
Наклад 200 прим. Зам. 6-25.

Видавничий дім «Кієво-Могилянська академія»
Свідоцтво про реєстрацію № 1801 від 24.05.2004 р.
Адреса видавництва та друкарні:
04070, Київ, Контрактова пл., 4.
Тел./факс: (044) 425-60-92.
E-mail: phouse@ukma.kiev.ua