

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«КИЄВО-МОГИЛЯНСЬКА АКАДЕМІЯ»**

**НАУКОВА БІБЛІОТЕКА**

**Серія «ВЧЕНІ НаУКМА»**



**Анатолій Флавіанович Бурбан**

**Біобібліографічний  
показчик**

Київ  
НаУКМА  
2016



012:544.7

Б912

**Анатолій Флавіанович Бурбан** : біобібліогр. покажч. / [уклад. **Т. О. Патрушева** ; НаУКМА]. – Київ, 2016. – 44 с. – («Вчені НаУКМА»).

Видання продовжує серію «Вчені НаУКМА», яка презентує здобутки сучасного професорсько-викладацького складу університету.

Цей біобібліографічний покажчик знайомить з науково-дослідною та науково-педагогічною діяльністю відомого українського науковця, педагога, завідувача кафедри хімії Національного університету «Києво-Могилянська академія», професора, доктора технічних наук Анатолія Флавіановича Бурбана.

Видання розраховане на науковців, аспірантів, викладачів та всіх, хто цікавиться розвитком наукових досліджень у галузі хімії.

## Від укладача

Біобібліографічний покажчик «Анатолій Флавіанович Бурбан» виходить у серії «Вчені НаУКМА» до 60-річного ювілею вченого. З матеріалів цього видання зацікавлений читач дізнається про здобутки у науково-дослідній та науково-педагогічній діяльності завідувача кафедри хімії Національного університету «Києво-Могилянська академія» професора, доктора технічних наук. Сферою наукових інтересів та основною темою наукових досліджень відомого в Україні та за її межами фахівця є синтез заряджених та функціональних мембран, біофункціональні, біосумісні та бактерицидні полімерні мембрани, наноккомпозити. Анатолій Флавіанович є автором ряду авторських свідоцтв та патентів на винаходи в галузі хімії високомолекулярних сполук, мембранних процесів, антибактеріальних полімерів та полімерних мембран, фармації.

Покажчик структуровано складається з 2-х розділів. У розділі «Матеріали про вченого» подано відомості про діяльність вченого-хіміка з опублікованих джерел.

Другий розділ «Опубліковані праці А. Ф. Бурбана» включає бібліографічні описи праць за різні роки, що дає змогу презентувати багатогранний творчий та науковий шлях Анатолія Флавіановича, його вагомий науковий доробок. Для зручності користування покажчик побудовано за хронологічним принципом. У хронологічних межах матеріал розташований у загальному кириличному алфавіті, видання іноземними мовами в кінці відповідного року. Якщо декілька праць автора надруковано в одному й тому ж виданні, опис джерела вжито один раз з відповідною позначкою «Там само». Роботи, у яких Анатолій Флавіанович був рецензентом, редактором, упорядником подаються у кінці відповідного року з поміткою «Упоряд»: , «Ред.» та «Рец. : ... Рец на кн. :».

Більшість робіт, включених до покажчика, переглянуті de-vizu. Ті джерела, які не вдалося розшукати, позначені астериском\*. Бібліографічний опис та скорочення слів здійснено у відповідності з Державними стандартами України. Опис матеріалів проводився за правилами сучасного українського правопису. Відбір матеріалу закінчено у травні 2016 р.

Довідковий апарат видання складається зі вступу «Від укладача», розділу «Основні дати життя і діяльності А. Ф. Бурбана», іменного покажчика.

Сподіваємось, що це видання стане у нагоді науковцям, студентам, викладачам та всім, кого цікавлять проблеми та досягнення у галузі хімії в Україні.

**Анатолій Флавіанович Бурбан**  
**Основні дати життя і діяльності**

**1956** р. (2 лютого) – Народився в м. Кременець, Тернопільської області.

**1963 - 1970** рр. – навчання в середній школі № 1 м. Кременець.

**1970 - 1973** рр. – навчання в середній школі № 9 м. Тернопіль.

**1978** р. – закінчив Тернопільський державний педагогічний інститут. Диплом з відзнакою за спеціальністю «учитель хімії та біології середньої школи».

**1978 - 1979** рр. – Нововолинська середня школа № 1 (Волинська область).  
Учитель хімії та біології.

**1979 - 1980** рр. – Служба в збройних силах Радянської армії.

**1980 - 1982** рр. – Тернопільський державний педагогічний інститут. Викладач неорганічної хімії.

**1982-1984** рр. – навчання в аспірантурі Інституту колоїдної хімії та хімії води ім. А.В.Думанського АН України.

**1985-1998** рр. – Молодший науковий працівник, науковий працівник, старший науковий працівник в інституті колоїдної хімії та хімії води ім. А. В. Думанського АН України.

**1987** р. – Захист кандидатської дисертації на тему «Модифікування дисперсних вуглецевих речовин полімерами» за спеціальністю 02.00.11 – колоїдна хімія.

**1998-2002** рр. – Національний університет «Києво-Могилянська академія». Центр екологічних досліджень, заступник директора.

**2000-2016** рр. – Національний університет «Києво-Могилянська академія». Спершу старший викладач кафедри хімії. З 2002 року – завідувач лабораторії екотехнологій при кафедрі хімії. З 2001 року доцент, а з 2006 року професор, завідувач кафедри хімії.

**2006-2016** рр. – Директор Центру мембранних досліджень. Національний університет «Києво-Могилянська академія».

**2006-2016** рр. – завідувач кафедри хімії Національного університету «Києво-Могилянська академія».

**2007-2011** рр. – віце-президент з навчальної роботи, перший віце-президент Національного університету «Києво-Могилянська академія».

**2011** р. – захист докторської дисертації «Наукові основи технологій одержання заряджених полімерних мембран з антибактеріальними властивостями». Дисертацію захистив у спеціалізованій раді Київського національного університету технологій та дизайну за спеціальністю – 05.17.18 – мембрани та мембранна технологія. Доктор технічних наук.

#### **Участь в авторитетних професійних форумах**

**2003** р. – 3-ій міжнародний західноукраїнський симпозіум з адсорбції та хроматографії. Львів, Україна ; XI міжнародна науково-технічна конференція «Екологія і здоров'я людини. Охорона водного й повітряного басейнів. Утилізація відходів». Харків, Бердянськ, Україна.

**2004** р. – Мембрани-2004. Москва, Росія.

**2005** р. – XIII міжнародна науково-технічна конференція «Екологія і здоров'я людини. Охорона водного й повітряного басейнів. Утилізація відходів». Алушта, Крим, Україна.

**2006** р. – XIV (щорічна) міжнародна науково-практична конференція «Екологічні проблеми водного та повітряного басейнів. Утилізація відходів» ; Російська конференція с міжнародною участю «Ионный перенос в мембранах» ; II Санкт-Петербурзька конференція молодих вчених «Современные проблемы науки о полимерах».

#### **Відзнаки та нагороди**

**2003** р. – Подяка президента НаУКМА.

**2004** р. – Подяка президента НаУКМА.

**2005** р. – Почесна грамота Київського міського Голови.

**2006** р. – Грант Андрія Сивоконя «За кращий проект в НаУКМА із залучення коштів на розвиток університету». Керівник проекту-переможця «Розробка напівпроникних мембран із бактеріостатичною дією для систем водопідготовки».

**2016** р. – Подяка президента НаУКМА «За визначні досягнення в науково-дослідній роботі: високу публікаційну активність, внесок у покращення наукометричних показників НаУКМА у міжнародних базах даних».

## Матеріали про вченого

1. Міжнародна науково-практична конференція «Парламентські читання» / **О. Заславський** // Студентський юридичний журнал. – 2011. – № 1. – С. 207-208.

Києво-Могилянська академія виступила однією з ініціаторів організації наукової конференції «Парламентські читання». Серед інших учасників конференцію відкрив **А. Ф. Бурбан**, перший віце-президент Києво-Могилянської академії.

2. Наука твориться в університетах / **Віталій Булавко** // Освіта України. – 2010. – 2 берез. (№ 17). – С. 2.

В НаУКМА відбулися традиційні Дні науки, які відкрили **А. Бурбан** та **В. Моренець**.

3. **Побігай Г. А.** Формування і структура полімерних мембран з антибактеріальними властивостями : автореф. дис. канд. техн. наук / **Побігай Ганна Андріївна** ; Кабінет Міністрів України ; Нац. ун-т «Києво-Могилянська акад.». – Київ : [б. в.], 2006. – 20 с.

Дисертаційну роботу було виконано на кафедрі хімії Національного університету «Києво-Могилянська академія» під керівництвом д.х.н., проф. Брика М.Т. та наукового консультанта к. х. н., доцента **Бурбана А. Ф.**

4. Повідомлення про захист дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук : Спеціалізовані вчені ради повідомляють, що дисертації на здобуття наукового ступеня подали такі здобувачі ... (технічні науки – **Бурбан Анатолій Флавіанович**, зав. кафедри НаУКМА : «Наукові основи технологій одержання полімерних заряджених мембран з антибактеріальними властивостями») // Бюлетень Вищої атестаційної комісії України. – 2011. – № 8. – С. 30-40.

## Дисертації, захищені під керівництвом А. Ф. Бурбана

5. **Босак В. З.** Розробка методів отримання гідрофільних полісульфонових мембран із зарядженою поверхнею та бактерицидними властивостями : дис. ... канд. техн. наук : 05.17.18 / **В. З. Босак** ; наук. керівник канд. хім. наук, доцент **А. Ф. Бурбан** ; Київ. нац. ун-т технологій та дизайну. – Київ, 2008. – 151 с.

6. **Горобець А. В.** Технології одержання та властивості функціональних мембран на основі флуоровмісних полімерів : дис. ... канд. техн. наук : 05.17.18 / **А. В. Горобець** ; наук. керівник канд. хім. наук, доцент **А. Ф. Бурбан** ; Київ. нац. ун-т технологій та дизайну. – Київ, 2011. – 161 с.

7. **Гузикович К. Є.** Мембрани з іммобілізованими ферментами та їх функціональні властивості : автореф. дис. ... канд. хім. наук : 02.00.11 / **К. Є. Гузикович** ; наук. керівник д-р. техн. наук, проф. **А. Ф. Бурбан** ; Нац. акад.

наук України, Ін-т біоколоїдної хімії ім. Ф. Д. Овчаренка. – Київ : [б. в.], 2013. – 20 с.

8. **Колесник І. С.** рН-чутливі гідрогелеві мікрокапсули на основі полісфхфридів автореф. дис. ... канд. хім. наук : 02.00.11 / **І. С. Колесник** ; наук. керівник д-р. техн. наук, проф. **А. Ф. Бурбан** ; Нац. акад. наук України, Ін-т біоколоїдної хімії ім. Ф. Д. Овчаренка. – Київ : [б. в.], 2015. – 24 с.

### Опубліковані праці Анатолія Флавіановича Бурбана

#### 1983

9. Исследование взаимодействия между олигомерами и поверхностью алмазных порошков, содержащими функциональные группы / **Брык М. Т., Баглей Н. Н. ... Бурбан А. Ф.** [та ін.] // Доклады Академии наук СССР. – 1983. – Т. 272, № 6. – С. 1399-1402.

10. Модифицирование дисперсных углеродных наполнителей эпоксидной и фенол-формальдегидной смолами / **М. Т. Брык, А. Ф. Бурбан** // Наполнители полимерных материалов : материалы семинара / Об-во «Знание» РСФСР, Моск. дом научно-техн. пропаганды им. Ф. Э. Дзержинского. – Москва, 1983. – С. 69-77.

11. \*Прививка и отвержение фенолоформальдегидной смолы на поверхности алмазных порошков / **Бурбан А. Ф., Брык М. Т.** // Тезисы докладов координационного совещания по фенопластам, Кемерово, 1983. – С. 62-63.

#### 1984

12. Адсорбция эпоксидной и фенол-формальдегидной смол на поверхности дисперсных углеродных веществ / **М. Т. Брык, А. Ф. Бурбан, С. К. Гордеев** [та ін.] // Украинский химический журнал. – 1984. – Т. 50. – Вып. 10. – С. 1054-1060. – Библиогр.: 10 назв.

13. Адсорбция и термическое разложение азоинициаторов на поверхности дисперсных углеродных веществ / **Бурбан А. Ф., Брык М. Т.** // Пятая республиканская конференция по высокомолекулярным соединениям : тез. докл., Донецк, 3-5 окт. 1984 г. / Ин-т химии высокомолекулярных соединений АН УССР. – Донецк, 1984. – С. 65-66.

#### 1985

14. Кинетика термораспада азоинициаторов, адсорбированных на поверхности дисперсных углеродных веществ / **М. Т. Брык, А. Ф. Бурбан, С. К. Гордеев, Е. П. Смирнов** // Кинетика и катализ. – 1985. – Т. 26. – Вып. 3. – С. 583-588. – Библиогр.: 27 назв.



15. Interaction between oligomers and surfaces of dispersed carbon fillers / *Bryk M. T., Burban A. F.* // Thesis of international symposium on characterization and analysis of polymers «Polymer 85», Melbourne. – 1985. – P. 556-557.

16. \*Structure and properties of polystyrene, received by polymerization in the presence of carbon fillers / *Bryk M. T., Burban A. F.* // Thesis of 28<sup>th</sup> Microsymposium «Polymer composites». – Prague, 1985. – P. 37.

## 1986

17. Адсорбция азоинициаторов на поверхности дисперсных углеродных веществ / *М. Т. Брык, А. Ф. Бурбан, С. К. Гордеев, Е. П. Смирнов* // Коллоидный журнал. – 1986. – Т. 48. – Вып. 1. – С. 131-134. – Библиогр.: 14 назв. – Рез. англ.

18. Способ изготовления алмазного инструмента : авт. св. 1262850 СССР / *Данилова Ф. Б., Брык М. Т., Бурбан А. Ф.* [та ін.]. – № 3750523 / 25-08 ; заявл. 8.06.1986. – Оpubл. не подлежит. – ДСП.

19. \*Structure and properties of polystyrene, prepared by polymerization in the presence of carbon fillers / *Bryk M. T., Burban A. F.* // Polymer Composites. – Berlin ; New York : Gruyter and Co. – 1986. – P. 269-274.

## 1987

20. Модифицирование поверхности дисперсных углеродных веществ полимерами : автореф. дис. ... кандид. хим. наук : 02.00.11 / *А. Ф. Бурбан*. – Київ : [б. в.], 1987. – 19 с. : ил. – Містить бібліогр.

21. Структура и свойства ПС, содержащего дисперсные углеродные наполнители / *М. Т. Брык, А. Ф. Бурбан* // Пластические массы. – 1987. – № 10. – С. 26-28. – Библиогр.: 9 назв.

22. Структура трехмерной полимерной сетки, образующейся в присутствии дисперсных углеродных наполнителей / *М. Т. Брык, Ф. Бурбан, С. К. Гордеев, Л. А. Оленчук* // Украинский химический журнал. – 1987. – Т. 53. – Вып. 4. – С. 434-438. – Библиогр.: 14 назв.

23. \*Structure and properties of polystyrene by polymerization in the presence of carbon fillers / *Burban A. F., Bryk M. T.* // Polymer Composites. Walter de Gruyten & Co. – 1987.

## 1988

24. Синтез полистирола в присутствии дисперсных углеродных наполнителей / *М. Т. Брык, А. Ф. Бурбан* // Украинский химический журнал. – 1988. – Т. 54. – Вып. 10. – С. 1106-1109. – Библиогр.: 8 назв.

25. Структура сополимеров стирола с дивинилбензолом, полученных в присутствии дисперсных углеродных веществ / *М. Т. Брык, А. Ф. Бурбан* //

Украинский химический журнал. – 1988. – Т. 54. – Вып. 9. – С. 982-985. – Библиогр.: 11 назв.

## 1989

26. Образование полимеров на поверхности дисперсных углеродных веществ / **М. Т. Брык, А. Ф. Бурбан** // Успехи химии. – 1989. – Т. 58. – № 4. – С. 664-683. – Библиогр.: 106 назв.

27. Разработка технологии модифицирования порошков для получения алмазных инструментов / **М. Т. Брык, Ф. Б. Данилова, А. Ф. Бурбан, С. К. Гордеев** // Химическая технология. – 1989. – № 5. – С. 20-23. – Библиогр.: 7 назв.

28. Ультрафильтрация ионогенных синтетических красителей на мембранах, обработанных в плазме высокочастотного разряда / **А. Ф. Бурбан, Е. А. Цапюк, М. Т. Брык** // Химия и технология воды. – 1989. – Т. 11. – № 8. – С. 754-757. – Библиогр.: 12 назв.

29. Химическое модифицирование поверхности алмазов с целью увеличения износостойкости алмазного инструмента / **М. Т. Брык, Ф. Б. Данилова, А. Ф. Бурбан** [та ін.] // Сверхтвердые материалы. – 1989. – № 5. – С. 34-37. – Библиогр.: 4 назв.

## 1990

30. Плазмохимическое модифицирование фторсодержащих полимерных мембран / **М. Т. Брык, А. Ф. Бурбан, В. А. Вонсяцкий** [та ін.] // Пластические массы. – 1990. – № 1. – С. 30-33. – Библиогр.: 9 назв.

31. Сульфированные полисульфоновые мембраны и их свойства / **А. Ф. Мельник, А. Ф. Бурбан, М. Т. Брык** [та ін.] // Химия и технология воды. – 1990. – № 10. – С. 921-924. – Библиогр.: 9 назв.

## 1991

32. Влияние модифицирования ультрафильтрационных мембран поверхностно-активными веществами на их разделяющие свойства / **М. Т. Брык, Е. Е. Даниленко, А. Ф. Бурбан** [та ін.] // Химия и технология воды. – 1991. – Т. 13. – № 3. – С. 224-226. – Библиогр.: 5 назв.

33. Модифицирование ультрафильтрационных мембран поверхностно-активными веществами / **М. Т. Брык, Е. Е. Даниленко, А. Ф. Бурбан, Е. А. Цапюк** // Мембранные методы разделения смесей : тез. докл., г. Владимир 23-27 дек. 1991 г. / НПО «Полимерсинтез», ЧФ НИИТЗМа. – Черкассы, 1991. – С. 38-39.

34. О некоторых особенностях мембран, модифицированных ионногенными олигомерными поверхностно-активными веществами / **М. Т. Брык, Е. Е. Даниленко, А. Ф. Бурбан** // Мембраны и мембранные технологии : материалы II Республик. конф., ноябрь 1991 г. / АН УССР, Ин-т

коллоид. химии и химии воды им. А. В. Думанского. – Киев, 1991. – С. 19-21.

**35.** Получение и свойства нанофильтрационных полисульфоновых мембран / *М. Т. Брык, А. Ф. Мельник, А. Ф. Бурбан, Е. С. Осипова* // Мембраны и мембранные технологии: материалы II Республик. конф., ноябрь 1991 г. / АН УССР, Ин-т коллоид. химии и химии воды им. А. В. Думанского. – Киев, 1991. – С. 122-123.

**36.** Сульфированные полисульфоновые мембраны и их свойства / *М. Т. Брык, А. Ф. Мельник, А. Ф. Бурбан* // Мембранные методы разделения смесей: тез. докл., г. Владимир 23-27 дек. 1991 г. / НПО «Полимерсинтез», ЧФ НИИТЗМа. – Черкассы, 1991. – С. 39-40.

**37.** Химическое модифицирование полимерных мембран / *М. Т. Брык, А. Ф. Бурбан, Р. Р. Нигматуллин, А. Ф. Мельник* // Химия и технология воды. – 1991. – Т. 13. – № 9. – С. 780-787. – Библиогр.: 16 назв.

**38.** Chemical modification of polymer membranes / *Nigmatullin R. R., Melnik A. P., Bryk M. T., Burban A. F.* // Ukrainian Polymer Journal. – 1991. – Vol. 1, No. 1. – P. 63-77.

## 1992

**39.** Неорганические мембраны: получение, структура и свойства / *М. Т. Брык, А. П. Волкова, А. Ф. Бурбан* // Химия и технология воды. – 1992. – Т. 14. – № 8. – С. 583-604. – Библиогр.: 79 назв.

## 1993

**40.** Концентрирование растворов термолабильных витаминов методом мембранной дистилляции / *Р. Р. Нигматуллин, А. Ф. Бурбан, А. Ф. Мельник* [та ін.] // Журнал прикладной химии. – 1993. – Т. 66. – № 6. – С. 1328-1333. – Библиогр.: 12 назв.

**41.** Разделительные свойства ультрафильтрационных полисульфоновых мембран, модифицированных олигомерными бианкерными ПАВ / *М. Т. Брык, Е. Е. Даниленко, А. Ф. Бурбан* [та ін.] // Химия и технология воды. – 1993. – Т. 15. – № 11-12. – С. 779-784. – Библиогр.: 5 назв.

## 1994

**42.** Получение и свойства плоских керамических микрофильтрационных мембран из порошков  $\alpha$ - $\text{Al}_2\text{O}_3$  / *М. Т. Брык, А. П. Волкова, А. Ф. Бурбан* [та ін.] // Порошковая металлургия. – 1994. – № 9-10. – С. 81-83. – Библиогр.: 5 назв. – Рез. англ.

## 1995

**43.** Ультрафільтраційні мембрани на основі полісульфону / *М. Т. Брык, А. П. Мельник, А. Ф. Бурбан, І. С. Любашенко* // Функціональні

матеріали. – 1995. – Т. 2. – № 3. – С. 331-334. – Бібліогр.: 9 назв. – Рез. рос. та англ.

## 1997

**44.** Розроблення мембранних технологій концентрування цукрових розчинів / *М. Т. Брик, Н. І. Штангесєва, І. С. Гулий, А. Ф. Бурбан* [та ін.] // Розроблення та впровадження прогресивних ресурсощадних технологій та обладнання в харчову та переробну промисловість : тези доп. міжнар. наук.-техн. конф., м. Київ, 21-24 жовт. 1997 р. / М-во освіти України, Укр. держ. ун-т харч. технологій. – Київ, 1997. – С. 202.

## 2001

**45.** Методичні рекомендації до вивчення теми «Основні закони хімії» / *А. Ф. Бурбан, М. Т. Брик*. – Київ : КМ Академія, 2001. – 23 с.

**46.** Методичні рекомендації до вивчення теми «Окиснювально-відновні реакції» / *А. Ф. Бурбан, М. Т. Брик*. – Київ : КМ Academia, 2001. – 23 с. – (Методична серія).

**47.** Питна вода і мембранні технології: досягнення та перспективи / *М. Т. Брик, А. Ф. Бурбан, В. В. Коновалова, А. Л. Алпатова* // Вода и здоровье-2001 : сб. науч. ст. – Одесса, 2001. – С. 23-28.

## 2002

**48.** Вплив модифікування трекових мембран аніонними біанкерними сполуками на їхні розділюючі характеристики / *П. В. Вакулюк, А. Ф. Бурбан, М. Т. Брик* [та ін.] // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Могилян. акад.». – Київ, 2002. – Т. 20 : Хімічні науки і технології. – С. 46-49.

**49.** Модифікування трекових мембран аніонними біанкерними сполуками та вивчення їх розділювальних характеристик / *П. В. Вакулюк, А. Ф. Бурбан, М. Т. Брик* [та ін.] // Доповіді Національної академії наук України. – 2002. – № 10. – С. 133-138. – Бібліогр.: 7 назв.

## 2003

**50.** \*Адсорбція олігомерних поверхнево-активних речовин на поверхні трекових мембран та вивчення їх розділювальних характеристик / *Вакулюк П. В., Брик М. Т., Бурбан А. Ф.* [та ін.] // Праці 3-го західноукраїнського симпозиуму з адсорбції та хроматографії, 25-28 трав. 2003 р. – Львів, 2003. – С. 33-34.

**51.** Визначення зміни проникності ультрафільтраційних мембран за допомогою математичного моделювання / *А. Ф. Бурбан, М. Т. Брик, В. І.*

*Лаврик [та ін.] // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Могилянська акад.»*. – Київ, 2003. – Т. 21 : Хімічні науки і технології. – С. 4-6.

**52.** Влияние модифицирования трековых мембран олигомерными бианкерными соединениями на их разделительные характеристики / *П. В. Вакулюк, А. Ф. Бурбан, М. Т. Брик, Б. В. Мchedlishvili* // Критические технологии. Мембраны. – 2003. – №1(17). – С. 9-15.

**53.** Вплив гумінових речовин на розділювальні характеристики трекових мембран, модифікованих олігомерними біанкерними сполуками / *А. Ф. Бурбан, П. В. Вакулюк, М. Т. Брик* [та ін.] // Доповіді Національної академії наук України. – 2003. – № 6. – С. 128-132.

**54.** Вплив модифікування трекових мембран олігомерними катіонними біанкерними сполуками на їх розділювальні характеристики / *А. Ф. Бурбан, П. В. Вакулюк, М. Т. Брик* [та ін.] // Доповіді Національної академії наук України. – 2003. – № 5. – С. 125-131. – Бібліогр.: 8 назв.

**55.** Вплив молекулярної маси біанкерних поверхнево-активних олігомерів на процес модифікування поверхні трекових мембран / *П. В. Вакулюк, А. Ф. Бурбан, М. Т. Брик* [та ін.] // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Могилянська акад.» – Київ, 2003. – Т. 21 : Хімічні науки і технології. – С. 10-13.

**56.** Вплив модифікування трекових мембран йоногенними аміновмісними оліго- і поліетерами на їх розділювальні характеристики / *Вакулюк П. В., Бурбан А. Ф., Брик М. Т.* [та ін.] // Вопросы химии и химической технологии. – 2003. – № 6. – С. 121-125.

**57.** Контактна мембранна дистиляція. Керування процесом / *А. Ф. Бурбан, М. Т. Брик, Л. Р. Ладієва* [та ін.] // Хімічна промисловість України. – 2003. – № 6. – С. 45-48.

**58.** Modification of track-etched membranes with oligomeric bianchor compounds and its effect on their separating properties / *Vakuliyk P. V., Bryk M. T., Protasova N. V., Shevchenko V. V.* // Fifth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe. – Prague (Czech Republic). – 2003. – P. 177.

## 2004

**59.** \*Бактериостатические и бактерицидные мембраны на основе трековых полиэтилентерефталатных фильтров / *Вакулюк П. В., Брик М. Т., Бурбан А. Ф.* // Сборник научных трудов 30-й Всероссийской конференции «Мембранная электрохимия. Ионный перенос в органических и неорганических мембранах», Краснодар, 24-28 мая. – 2004. – С. 7.

**60.** Визначення продуктивності трекових мембран, модифікованих олігомерними біанкерними сполуками за допомогою математичного моделювання / *В. І. Лаврик, П. В. Вакулюк, А. Ф. Бурбан, М. Т. Брик* // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Могилянська акад.» – Київ, 2004. – Т. 28 : Хімічні науки і технології. – С. 9-14. – Бібліогр.: 6 назв.

**61.** Вплив молекулярної маси та розгалуженості ланцюгу катіоноактивних біанкерних сполук на модифікування трекових мембран / **Вакулюк П. В., Брик М. Т., Бурбан А. Ф.** // Сборник научных трудов XI (ежегодной) Международной научно-технической конференция «Экология и здоровье человека. Охрана водного и воздушного бассейнов. Утилизация отходов». – 2004. – Т. I. – С. 144-149.

**62.** Гуанідинвмісні олігомери як бактерицидні речовини : пат. 69868 Україна : МПК : А61Р 31/04, А61Р 31/00, А61К 8/43 / **Вортман М. Я., Вакулюк П. В. ... Бурбан А. Ф.** [та ін.]. – № 20031211456 ; заявл. 12.12.2003 ; опубл. 15.09.2004, бюл. № 9.

**63.** \*Дослідження процесу контактної мембранної дистилляції / **Бурбан А. Ф., Ладієва Л. Р., Жулинський О. А., Брик М. Т.** // Автоматизація виробничих процесів. – 2004. – № 2. – С. 21-24.

**64.** Питна вода і здоров'я : перспективи використання мембранних технологій для локального водопостачання в м. Києві / **М. Т. Брик, А. Ф. Бурбан** // Матеріали науково-практичної конференції «Вищі навчальні заклади – Києву», Київ, (12.03.2004 р.) / [ред. **О. О. Алексєєва**] ; Головне упр. освіти і науки виконав. органу Київради, Київ. держ. центр науково-техн. і економ. інформації. – Київ : [б. в.], 2004. – Ч. 1 : спец. вип. – С. 106-107.

**65.** Синтез йоногенних аміновмісних оліго- і поліетерів та використання їх для модифікування мембран / **М. Я. Вортман, Н. С. Клименко, ... А. Ф. Бурбан** [та ін.] // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2004. – Том 28 : Хімічні науки і технології. – С. 3-9. – Містить бібліогр.

**66.** Спосіб отримання полімерних мембран : пат. 69337 Україна : МПК В01Д 71/00 / **Вакулюк П. В., Вортман М. Я., Бурбан А. Ф.** [та ін.]. – заявл. 6.12.2003 ; опубл. 16.08.2004, бюл. № 8.

**67.** Ультрафільтраційне очищення стічних вод, які містять емульсовані нафтопродукти (на прикладі АТП і СТО м. Києва) / **М. Т. Брик, А. Ф. Бурбан** // Матеріали науково-практичної конференції «Вищі навчальні заклади – Києву», (12.03.2004 р.) / [ред. **О. О. Алексєєва**] ; Головне упр. освіти і науки виконав. органу Київради, Київ. держ. центр науково-техн. і економ. інформації. – Київ : [б. в.], 2004. – Ч. 1 : спец. вип. – С. 107.

## 2005

**68.** Бактерицидна активність олігоуретансемикарбазидів / **М. Я. Вортман, Н. В. Протасова, ... А. Ф. Бурбан** [та ін.] // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2005 : Хімічні науки і технології. – Т. 42. – С. 14-19.

**69.** Мембрани на основі ацетату целюлози з антибактеріальною активністю / **Бурбан А. Ф., Побігай Г. А., Коновалова В. В.** [та ін.] // Екологія та здоров'я людини. Охорона водного та повітряного басейнів. Утилізація відходів : зб. наук. пр. XIII міжнар. наук.-техн. конф. (13-17 черв. 2005 р., м. Алушта). – Харків ; Алушта, 2005. – С. 515-520.

**70.** Модифікування полімерних мембран хітозаном / *Коновалова В. В., Побігай Г. А., Брик М. Т., Бурбан А. Ф.* // Збірка тез доповідей учасників VI Регіональної конференції молодих вчених та студентів з актуальних питань хімії. – Дніпропетровськ, 2005. – С. 27.

**71.** Модифікування целюлозних мембран хітозаном та їх антимікробні властивості / *А. Ф. Бурбан, М. Т. Брик, В. В. Коновалова* [та ін.] // Доповіді Національної академії наук України. – 2005. – № 11. – С. 134-139.

**72.** Модифікація ацетатцелюлозних мембран та їх властивості / *Г. А. Побігай, В. В. Коновалова, А. Ф. Бурбан* [та ін.] // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Могилян. акад.». – Київ, 2005. – Т. 42 : Хімічні науки і технології. – С. 8-14.

**73.** Модифікування ацетатцелюлозних мембран та вивчення їх антибактеріальних властивостей / *Г. А. Побігай, В. В. Коновалова, А. Ф. Бурбан, М. Т. Брик* // Полімерний журнал. – 2005. – Т. 27, № 4. – С. 236-241. – Бібліогр.: 9 назв.

**74.** Формування бактерицидних ацетатцелюлозних мембран / *Г. А. Побігай, В. В. Коновалова, А. Ф. Бурбан* [та ін.] // Доповіді Національної академії наук України. – 2005. – № 10. – С. 149-152.

**75.** \*Формування ацетатцелюлозних мембран з додаванням бактерицидної речовини / *Побігай Г. А., Коновалова В. В., ... Брик М. Т.* // Збірка тез доповідей учасників VI Регіональної конференції молодих вчених та студентів з актуальних питань хімії. – Дніпропетровськ, 2005. – С. 46.

**76.** Рец. : ... Рец на кн. : Методичні рекомендації для самостійної роботи при підготовці до лабораторних занять з курсу «Загальна хімічна технологія» / уклад. *Л. К. Забава, М. В. Цебренько* ; рец. *Ю. Ю. Керча, А. Ф. Бурбан.* – Київ : Копі-Центр НаУКМА, 2005. – 50 с. – Для студентів факультету природничих наук спеціальність «Хімія».

## 2006

**77.** Болонський процес як чинник реформування освіти в Україні / *С. Д. Ісаєв, А. Ф. Бурбан* // Хімічна освіта в контексті Болонського процесу : стан і перспективи : матеріали Всеукр. науково-практ. конф., 18-19 трав. 2006 р. / [заг. ред. *В. П. Покася* [та ін.] ; М-во освіти і науки України, Нац. пед. ун-т ім. М. П. Драгоманова. – Київ, 2006. – С. 11-15.

**78.** Гуанідинвмісні олігомери на основі аліфатичних олігоепоксидів як бактерицидні речовини / *П. В. Вакулюк, М. Я. Вортман, ... А. Ф. Бурбан* [та ін.] // Магістеріум / Нац. ун-т «Києво-Могилян. акад.», Магістер. програми. – Київ, 2006. – Вип. 24 : Хімічні науки. – С. 4-8.

**79.** Дослідження впливу умов проведення мембранної дистиляції на експлуатаційні характеристики мембран / *Т. С. Шлапак, Л. К. Забава, А. Ф. Бурбан* // IV Міжнародний Водний Форум «Аква – Україна 2006» ; Міжнарод. Форум «Екологічні технології – 2006» : каталог виставки,

матеріали науково-практ. конф. 19-21 верес. 2006 р. / Укр. Водна Асоціація. – Київ, 2006. – С. 266-271.

**80.** Епоксіуретанові гуанідинвмісні олігомери як бактерицидні речовини : пат. **77360** Україна : МПК : А61L 2/16, С07С 279/02, А61Р 31/00 / **Вортман М. Я., Вакулюк П. В., ... Бурбан А. Ф.** [та ін.]. – заявл. 02.08.2005. ; опубл. 15. 11. 2006, бюл. № 11.

**81.** Замість передмови // Енциклопедія мембран : у двох томах / **М. Т. Брик** ; Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2006. – Т. 2. – С. 5.

**82.** Исследование антимикробных свойств мембран, модифицированных хитозаном / **В. В. Коновалова, А. А. Побегай, М. Т. Брик, А. Ф. Бурбан** // Мембраны. Серия : Критические технологии. – 2006. – Т. 32, № 4. – С. 56-61.

**83.** Імобілізація налідиксової кислоти на ультрафільтраційних целюлозних мембранах / **Г. А. Побігій, О. О. Чикета, А. Ф. Бурбан** // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2006. – Том 55 : Хімічні науки і технології. – С. 15-19. – Містить бібліогр.

**84.** Мембранна наука та технологія в НаУКМА // Вода і водоочисні технології. – 2006. – № 4. – С. 28-29.

**85.** Модифікування поверхні поліетилентерафталатних мембран функціональними олігоетерами / **Вакулюк П. В., Вортман М. Я., Бурбан А. Ф.** [та ін.] // XIV (щорічна) міжнародна науково-практична конференція «Екологічні проблеми водного та повітряного басейнів. Утилізація відходів» : зб. наук. пр., 12-16 черв. 2006 р. / Укр. держ. НДІ пробл. водопостачання, водовідведення та охорони навколиш. природ. середовища «УкрВОДГЕО». – Харків, 2006. – С. 20-26.

**86.** Модифікування поліетилентерфталатних мембран блочними катіоноактивними олігометрами / **П. В. Вакулюк, М. Я. Вортман, А. Ф. Бурбан** [та ін.] // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2006. – Том 55 : Хімічні науки і технології. – С. 11-15. – Містить бібліогр.

**87.** Отримання гідрофільних полісульфонових мембран для очищення води забрудненої білковими речовинами / **А. Ф. Бурбан, В. З. Босак, П. В. Вакулюк** // XIV (щорічна) міжнародна науково-практична конференція «Екологічні проблеми водного та повітряного басейнів. Утилізація відходів» : зб. наук. пр., 12-16 черв. 2006 р. / Укр. держ. НДІ пробл. водопостачання, водовідведення та охорони навколиш. природ. середовища «УкрВОДГЕО». – Харків, 2006. – С. 13-19.

**88.** Поверхностная модификация полисульфоновых мембран фотоинициированной привитой полимеризацией N-винил-2-пирролидона / **Босак В. З., Бурбан А. Ф., Вакулюк П. В., Брик М. Т.** // Ионный перенос в мембранах : материалы Рос. конф. с междунар. участием : сб. науч. трудов / Краснодар. гос. ун-т. – Туапсе, 2006. – С. 23-25.

**89.** Поверхневое модифікування полісульфонових ультрафільтраційних мембран катіонними біанкерними сполуками / **В. З. Босак, А. Ф. Бурбан, П. В. Вакулюк** [та ін.] // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». –



Київ, 2006. – Том 55 : Хімічні науки і технології. – С. 8-11. – Містить бібліогр.

**90.** Послідовність відновлення хрому (VI) та нітрату в мембранному біореакторі / **В. В. Коновалова, Г. М. Дмитренко, А. Ф. Бурбан** [та ін.] // Магістеріум / Нац. ун-т «Києво-Могилянська акад.», Магістер. програми. – Київ, 2006. – Вип. 24 : Хімічні науки. – С. 14-20.

**91.** Спосіб модифікування поліетилентерефталатних мембран : пат. 15337 Україна : МПК B01D 71/00 / **Вакулюк П. В., Бурбан А. Ф., Вортман М. Я.** [та ін.]. – заявл. 31.01.2006 ; опубл. 15.06.2006, бюл. № 6.

**92.** Формування полісульфонових мембран та їх поверхневе модифікування аніонними біанкерними сполуками / **Бурбан А. Ф., Босак В. З., Вакулюк П. В.** // IV Українсько-польська конференція «Полімери спеціального призначення» : зб. тез доп. – Дніпропетровськ, 2006. – С. 49.

**93.** \*Формування полісульфонових мембран та їх поверхневе модифікування катіонними біанкерними сполуками для очищення / **Бурбан А. Ф., Босак В. З., Вакулюк П. В.** // I-й Всеукраїнський з'їзд екологів : тези допов. міжнар. наук.-техн. конф., 4-7 жовт. 2006 р. – Вінниця, 2006. – С. 256.

**94.** Формування ультрафільтраційних полісульфонових мембран та дослідження їхніх властивостей / **В. З. Босак, А. Ф. Бурбан, П. В. Вакулюк** [та ін.] // Магістеріум / Нац. ун-т «Києво-Могилянська акад.», Магістер. програми. – Київ, – 2006. – Вип. 24 : Хімічні науки. – С. 9-13.

**95.** Функціоналізація ацетатцелюлозних мембран полігексаметиленгуанідіном / **І. І. Борис, Л. М. Солодка, А. Ф. Бурбан** // Вода і водоочисні технології. – 2006. – № 4. – С. 30-32.

**96.** Функціональні полісульфонові мембрани та перспектива їх використання у процесах очищення води / **В. З. Босак, П. В. Вакулюк, В. В. Коновалова, А. Ф. Бурбан** // IV Міжнародний Водний Форум «Аква – Україна 2006» ; Міжнарод. Форум «Екологічні технології – 2006» : каталог виставки, матеріали науково-практич. конф., 19-21 верес. 2006 р. / Укр. Водна Асоціація. – Київ, 2006. – С. 272-274.

**97.** Функціональні полімерні мембрани, розроблення та дослідження їх в НАУКМА // Там само. – С. 264-265.

**98.** Функціональні поліакрилонітрильні мембрани та їх властивості / **І. А. Стадний, Н. В. Потворова, А. Ф. Бурбан** // Вода і водоочисні технології. – 2006. – № 4. – С. 33-36.

## 2007

**99.** Адсорбція олігомерних поверхнево-активних речовин на поверхні мембран на основі флуорвмісних полімерів / **Горобець А. В., Вакулюк П. В., Бурбан А. Ф.** // Міжнародна науково-практична конференція «Екологічна безпека: моніторинг, оцінка ризику, перспективні природоохоронні технології», Львів. – 29-30 трав. 2007 р. – Львів, 2007. – С. 55.

**100.** Ацетатцелюлозні мембрани з іммобілізованим полігексаметиленгуанідинхлоридом / **А. Ф. Бурбан, Г. А. Побігай, В. В. Коновалова** // Вопросы химии и химической технологии. – 2007. – № 2. – С. 154-157.

**101.** Визначення основних характеристик модифікованих ультрафільтраційних полісульфонових мембран методом математичного моделювання / **В. І. Лаврик, В. З. Босак, П. В. Вакулюк, А. Ф. Бурбан** // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2007. – Т. 66 : Хімічні науки і технології. – С. 13-18. – Містить бібліогр.

**102.** Гіперрозгалужені поліетеруретансечовини як модифікатори треків поліетилентерефталатних мембран / **П. В. Вакулюк, А. Ф. Бурбан, Н. С. Клименко** [та ін.] // Вопросы химии и химической технологии. – 2007. – № 2. – С. 75-78.

**103.** Гуанідинвмісний аддукт як бактерицидна речовина : пат. 69869 Україна : МПК: C07C 279/02, A61P 31/04, C07C 279/00, A61K 8/43 / **Шевченко В. В., Завгородня О. Є., Бурбан А. Ф.** [та ін.]. – опубл. 25. 04. 2007.

**104.** Гуанідинвмісний олігоетер як бактерицидна речовина : пат. 22870 Україна : МПК C07C 279/02 / **Фуртат І. М., Вортман М. Я., ...Бурбан А. Ф.** [та ін.]. – № u200613982 ; заявл. 28.12.2006 ; опубл. 25.04.2007, бюл. № 5.

**105.** Дослідження іммобілізації а-амілази на целюлозних ультрафільтраційних мембранах / **В. В. Коновалова, А. Ф. Бурбан, К. Є. Гузикевиц, С. Т. Олійнічук** // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2007. – Т. 66 : Хімічні науки і технології. – С. 8-12. – Містить бібліогр.

**106.** Електронномікроскопічні дослідження кінетики травлення треків прискорених іонів аргону в поліетилентерефталатних плівках / **Бомко В. О., Бурбан А. Ф., Воробйова І. В.** [та ін.] // Міжнародна наукова конференція «Мембранні та сорбційні процеси і технології», Київ, 5-7 берез. 2007 р. : тези доп. / [орг. ком.: **Брюховецький В. С.** (голова), **Бурбан А. Ф., Моренець В. П.** та ін. ; програм. ком. **Бурбан А. Ф., Антонюк Н. Г., Вакулюк П. В.** та ін.] ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2007. – С. 12.

**107.** Електронномікроскопічні дослідження кінетики травлення треків прискорених йонів аргону в поліетилентерефталатних плівках / **В. О. Бомко, А. Ф. Бурбан, І. В. Воробйова** [та ін.] // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2007. – Т. 66 : Хімічні науки і технології. – С. 78-83. – Містить бібліогр.

**108.** \*Заряженные мембраны на основе фторсодержащих полимеров / **Горобец А. В., Вакулюк П. В., Бурбан А. Ф.** // Тезисы докладов Третьей Санкт-Петербургской конференции молодых ученых «Современные проблемы науки о полимерах», 17-19 апр. 2007 г. – Санкт-Петербург, 2007. – С. 355.

**109.** Заряджені полісульфонові ультрафільтраційні мембрани, сформовані в присутності іоногенних поверхнево-активних олігомерів / **В. З. Босак, П. В.**

**Вакулюк, А. Ф. Бурбан** [та ін.] // Доповіді Національної академії наук України. – 2007. – № 11. – С. 130-134.

**110.** Заряджені та функціональні полімерні мембрани. Синтез. Формування. Властивості // Міжнародна наукова конференція «Мембранні та сорбційні процеси і технології», Київ, 5-7 берез. 2007 р. : тези доп. / [орг. ком.: **Брюховецький В. С.** (голова), **Бурбан А. Ф., Моренець В. П.** та ін. ; програм. ком. **Бурбан А. Ф., Антонюк Н. Г., Вакулюк П. В.** та ін.] ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2007. – С. 15.

**111.** Звіт за виконання науково-дослідної роботи на тему : «Розробка технології отримання поліметрих матеріалів та мембран з бактеріостатичними властивостями» : заключний / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.» ; керівник НДР **А. Ф. Бурбан**. – Київ : [б. в.], 2007. – 193 с.

**112.** \*Имобилизация хитозана на поверхности модифицированных полиакриловой кислотой полиэтилентерефталатных мембран / **Мурланова Т. В., Вакулюк П. В., Бурбан А. Ф.** // Тезисы докладов Третьей Санкт-Петербургской конференции молодых ученых с международным участием «Современные проблемы науки о полимерах», (Санкт-Петербург 17-19 апр. 2007 р.) / Ин-т высокомолекулярных соединений РАН. – Санкт-Петербург, 2007. – С. 357.

**113.** Использование ускоренных ионов Ag для получения полимерных трековых мембран с диаметрами пор  $\sim 50$  нм / **В. А. Бомко, А. Ф. Бурбан, И. В. Воробьева** [та ін.] // Вісник Харківського національного університету. Серія Фізика. – 2007. – № 783, вип. 10. – С. 71-76. – Бібліогр.: 17 назв.

**114.** Імобілізація хітозану на поверхні трекових поліетилентерефталатних мембран модифікованих поліакриловою кислотою / **Мурланова Т. В., Вакулюк П. В., Бурбан А. Ф.** // Збірка тез доповідей Одинадцятій Української конференції з високомолекулярних сполук, Дніпропетровськ, 1-5 жовт. 2007 р. / М-во освіти і науки України, Укр. держ. хім.-технол. ун-т. – Дніпропетровськ, 2007. – С. 162.

**115.** Імобілізація хітозану на поверхні трекових поліетилентерефталатних мембран / **Мурланова Т. В., Вакулюк П. В., Бурбан А. Ф.** // Міжнародна наукова конференція «Мембранні та сорбційні процеси і технології», Київ, 5-7 берез. 2007 р. : тези доп. / [орг. ком.: **Брюховецький В. С.** (голова), **Бурбан А. Ф., Моренець В. П.** та ін. ; програм. ком. **Бурбан А. Ф., Антонюк Н. Г., Вакулюк П. В.** та ін.] ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2007. – С. 36.

**116.** Імобілізація хітозану на поверхні трекових поліетилентерефталатних мембран / **Т. В. Мурланова, П. В. Вакулюк, А. Ф. Бурбан** // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2007. – Т. 66 : Хімічні науки і технології. – С. 27-32. – Містить бібліогр.

**117.** Мембрани з антибактеріальною активністю на основі целюлози та ацетату целюлози / **Побігай Г. А., Коновалова В. В., Вакулюк П. В., Бурбан**

**А. Ф.** // XI наукова конференція «Львівські хімічні читання – 2007», Львів, 30 трав.-1 черв. : тези доп. – Львів, 2007. – С. 32.

**118.** \*Мембранні біореактори в процесах очищення води / **Коновалова В. В., Бурбан А. Ф.** // Міжнародна науково-практична конференція «Екологічна безпека : моніторинг, оцінка ризику, перспективні природоохоронні технології», Львів, 29-30 трав. 2007 р. : тези доп.

**119.** Модифіковані хітозаном целюлозні мембрани та їх антибактеріальні властивості / **Коновалова В. В., Побігай Г. А., Вакулюк П. В., Бурбан А. Ф.** // Міжнародна наукова конференція «Мембранні та сорбційні процеси і технології», Київ, 5-7 берез. 2007 р. : тези доп. / [орг. ком.: **Брюховецький В. С.** (голова), **Бурбан А. Ф., Моренець В. П.** та ін. ; програм. ком. **Бурбан А. Ф., Антонюк Н. Г., Вакулюк П. В.** та ін.] ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Києво-Могилян. акад.». – Київ, 2007. – С. 28.

**120.** Модифікування мембран олігосилсесквіоксанвмісними поверхнево-активними сполуками / **М. А. Гуменна, О. В. Шевчук, ... А. Ф. Бурбан** [та ін.] // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Могилян. акад.». – Київ, 2007. – Т. 66 : Хімічні науки і технології. – С. 3-7. – Містить бібліогр.

**121.** Отримання бактерицидних полісульфонових ультрафільтраційних мембран та вивчення їх властивостей / **Босак В. З., Титаренко З. В., Бурбан А. Ф.** [та ін.] // XI наукова конференція «Львівські хімічні читання – 2007», Львів, 30 трав.-1 черв. : тези доп. – Львів, 2007. – С. 23.

**122.** Отримання заряджених полісульфонових ультрафільтраційних мембран та вивчення їх властивостей / **В. З. Босак, П. В. Вакулюк, А. Ф. Бурбан** [та ін.] // Доповіді Національної академії наук України. – 2007. – № 8. – С. 127-132.

**123.** Отримання заряджених полісульфонових ультрафільтраційних мембран та вивчення їх властивостей / **Босак В. З., Вакулюк П. В., Бурбан А. Ф.** [та ін.] // Міжнародна наукова конференція «Мембранні та сорбційні процеси і технології», Київ, 5-7 берез. 2007 р. : тези доп. / [орг. ком.: **Брюховецький В. С.** (голова), **Бурбан А. Ф., Моренець В. П.** та ін. ; програм. ком. **Бурбан А. Ф., Антонюк Н. Г., Вакулюк П. В.** та ін.] ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Києво-Могилян. акад.». – Київ, 2007. – С. 13.

**124.** Отримання композитних полісульфонових ультрафільтраційних мембран з іоногенними біанкерними сполуками / **Босак В. З., Вакулюк П. В., Бурбан А. Ф.** [та ін.] // XV (щорічна) міжнародна науково-практична конференція «Екологічні проблеми водного та повітряного басейнів. Утилізація відходів» : зб. тез доп. – Харків, 2007. – Т. 1. – С. 50-56.

**125.** Оцінка експлуатаційних характеристик модифікованих полісульфонових мембран методом математичного моделювання / **Лаврик В. І., Босак В. З., Вакулюк П. В., Бурбан А. Ф.** // Міжнародна наукова конференція «Мембранні та сорбційні процеси і технології», Київ, 5-7 берез. 2007 р. : тези доп. / [орг. ком.: **Брюховецький В. С.** (голова), **Бурбан А. Ф., Моренець В. П.** та ін. ; програм. ком. **Бурбан А. Ф., Антонюк Н. Г., Вакулюк**

*П. В.* та ін.] ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2007. – С. 30.

**126.** Поверхнева модифікація полісульфонових мембран шляхом УФ-ініційованої прищепленої полімеризації N-вініл-2-піролідону / *В. З. Босак, П. В. Вакулюк, А. Ф. Бурбан* // Украинский химический журнал. – 2007. – Т. 73, № 7-8. – С. 116-120. – Бібліогр.: 8 назв.

**127.** Поверхнєве модифікування полісульфонових ультрафільтраційних мембран олігомерними аніонними біанкерними сполуками / *В. З. Босак, А. Ф. Бурбан, П. В. Вакулюк* [та ін.] // Вопросы химии и химической технологии. – № 2. – 2007. – С. 69-72.

**128.** Поверхнєве модифікування фторопластових мембран фотоініційованою прищепленою полімеризацією N-вініл-2-піролідону / *Горобець А. В., Вакулюк П. В., Бурбан А. Ф.* [та ін.] // Міжнародна наукова конференція «Мембранні та сорбційні процеси і технології», Київ, 5-7 берез. 2007 р. : тези доп. / [орг. ком.: *Брюховецький В. С.* (голова), *Бурбан А. Ф., Моренець В. П.* та ін. ; програм. ком. *Бурбан А. Ф., Антонюк Н. Г., Вакулюк П. В.* та ін.] ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2007. – С. 22.

**129.** \*Прищеплена полімеризація N-вініл-2-піролідону до поверхні озонованих флуорвмісних мембран / *Горобець А. В., Вакулюк П. В., Бурбан А. Ф.* // XI Українська конференція з високомолекулярних сполук : тези доп., Дніпропетровськ, 1-5 жовт. 2007 р. – Дніпропетровськ, 2007. – С. 105.

**130.** \*Разработка методов получения функциональных полимерных мембран / *Вакулюк П. В., Босак В. З., ... Бурбан А. Ф.* [та ін.] // Тезисы докладов Третьей Санкт-Петербургской конференции молодых ученых с международным участием «Современные проблемы науки о полимерах», (Санкт-Петербург 17-19 апр. 2007 р.) / Ин-т высокомолекулярных соединений РАН. – Санкт-Петербург, 2007. – С. 68.

**131.** Розробка методів модифікування поліакрилонітрильних мембран / *Бурбан А. Ф., Потворова Н. В., Стадний І. А.* // Міжнародна наукова конференція «Мембранні та сорбційні процеси і технології», Київ, 5-7 берез. 2007 р. : тези доп. / [орг. ком.: *Брюховецький В. С.* (голова), *Бурбан А. Ф., Моренець В. П.* та ін. ; програм. ком. *Бурбан А. Ф., Антонюк Н. Г., Вакулюк П. В.* та ін.] ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2007. – С. 16.

**132.** Розробка методів формування поліамідних мембран на основі аліфатичного поліаміду ПА-6 методом інверсії ФАЗ / *Будинкевич Г. М., Солодка Л. М., Бурбан А. Ф.* // Там само. – С. 14.

**133.** Спосіб отримання напівпроникної мембрани : пат. 22871 Україна : МПК B01D 71/00 / *Босак В. З., Вакулюк П. В., Бурбан А. Ф.* [та ін.] ; заявник і патентовласник Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.», Ін-т хімії високомолекулярних сполук НАН України. – № u 2006 13983 ; заявл. 28.12.2006; опубл. 25.04.2007, бюл. № 5.

**134.** Трекові мембрани з петф плівок, опромінених пучками важких іонів, прискорених до енергії 1 МеВ на нуклон / **Бомко В. О., Бурбан А. Ф., Воробйова І. В.** [та ін.] // Міжнародна наукова конференція «Мембранні та сорбційні процеси і технології», Київ, 5-7 берез. 2007 р. : тези доп. / [орг. ком.: **Брюховецький В. С.** (голова), **Бурбан А. Ф., Моренець В. П.** та ін. ; програм. ком. **Бурбан А. Ф., Антонюк Н. Г., Вакулюк П. В.** та ін.] ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2007. – С.11.

**135.** Формувальна композиція для напівпроникних мембран : пат. № 22648 Україна : МПК C08L 81/00 / **Босак В. З., Вакулюк П. В., Бурбан А. Ф.** [та ін. ] ; заявник і патентовласник Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.» та Ін-т хімії високомолекулярних сполук НАН України. – № u 2006 12934 ; заявл. 07.12.2006 ; опубл. 25.04.2007, бюл. № 5.

**136.** Формування мембран із флуорвмісних полімерів / **А. В. Горобець, П. В. Вакулюк, К. В. Бутенко, А. Ф. Бурбан** // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Морил. Акад.». – Київ, 2007. – Т. 66 : Хімічні науки і технології. – С. 19-26. – Містить бібліограф.

**137. Упоряд. Ред.:** Наукові записки. Т. 66 : Хімічні науки і технології / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.» ; [редкол. тем. вип.: **Бурбан А. Ф., Ісаєв С. Д., Лаврик В. І.** та ін. ; упоряд. : **Бурбан А. Ф., Антонюк Н. Г.**]. – Київ : Києво-Морил. акад., 2007. – 83 с.

**138.** Production of nano-pore track membranes based on PET films irradiated by Ar ions // **V. A. Bomko, A. F. Burban, A. F. Kobets** [et al.] // Functional materials. – 2007. – Vol. 14, No. 4. – P. 562-568.

## 2008

**139.** Бактерицидні полісульфонові ультрафільтраційні мембрани, що сформовані в присутності гуанідиновмісних олігомерів / **В. З. Босак, П. В. Вакулюк, А. Ф. Бурбан** [та ін.] // Доповіді Національної академії наук України. – 2008. – № 1. – С. 127-131.

**140.** Біосумісні мембрани на основі целюлози / **Чикета О. О., Коновалова В. В., Побігай Г. А. ... Бурбан А. Ф.** [та ін.] // Тези доповідей ХІХ Українського семінару «Мембранні і сорбційні процеси і технології», 20-21 берез. 2008 р. / [орг. ком.: **Квіт С. М.** (голова ) **Бурбан А. Ф., Моренець В. П.** ; програм. ком. **Бурбан А. Ф., Антонюк Н. Г., Вакулюк П. В.** та ін.] ; Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2008. – С. 26.

**141.** Гуанідинвмісна поліетеруретансечовина : пат. 37763 Україна : МПК: C07C 279/00 / **Фуртат І. М., Вортман М. Я., Бурбан А. Ф.** [та ін.]. – № u200808012 ; заявл. 12.06.2008 ; опубл. 10.12.2008, бюл. № 23.

**142.** Гуанідинвмісний поліуретанакрилат : пат. 38090 Україна : МПК : C07C 279/00, C08F 20/00, C08G 18/00 / **Бурбан А. Ф., Вакулюк П. В., Клименко Н. С.** [та ін.]. – № u200808014 ; заявл. 12.06.2008 ; опубл. 25.12.2008, бюл. № 24.

**143.** Дослідження антибактеріальних властивостей та характеристик поліакрилнітрильних мембран, модифікованих етонієм / **Базай А. О., Антонюк Н. Г., Бурбан А. Ф., Вакулюк П. В.** // Тези доповідей XIX Українського семінару «Мембранні і сорбційні процеси і технології», 20-21 берез. 2008 р. / [орг. ком.: **Квіт С. М.** (голова) **Бурбан А. Ф., Моренець В. П.** ; програм. ком. **Бурбан А. Ф., Антонюк Н. Г., Вакулюк П. В.** та ін.] ; Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2008. – С. 25.

**144.** Дослідження утворення нанопор в трекових мембранах / **Бомко В. О., Бурбан А. Ф., Воробйова І. В.** [та ін.] // Там само. – С. 19.

**145.** Епоксидна композиція для покриття : пат. 37762 Україна : МПК : C08L 63/00, C08K 5/00 / **Вакулюк П. В., Клименко Н. С., ... Бурбан А. Ф.** [та ін.]. – № u200808011 ; заявл. 12.06.2008 ; опубл. 10.12.2008, бюл. № 23.

**146.** Загальна характеристика основних остеозаміщувальних імплантантів для кісткової пластики / **О. В. Загородько, Н. Г. Антонюк, А. Ф. Бурбан** // Магістеріум / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.», Магістер. програми. – Київ, 2008. – Вип. 33 : Хімічні науки. – С. 29-36.

**147.** Застосування математичного моделювання до вивчення динаміки основних характеристик флуоровмісних мембран / **А. В. Горобець, В. І. Лаврик, П. В. Вакулюк, А. Ф. Бурбан** [та ін.] // Магістеріум / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.», Магістер. програми. – Київ, 2008. – Вип. 33 : Хімічні науки. – С. 9-12.

**148.** Імобілізація а-амілази на поліетерсульфонових мембран методом «layer by layer» (LBL) / **К. Є. Гузикович, В. В. Коновалова, А. Ф. Бурбан** // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2008. – Т. 79 : Хімічні науки і технології. – С. 40-45. – Містить бібліографію.

**149.** Імобілізація бактерицидних речовин на поверхні целюлозних мембран, модифікованих полігліцидилметакрилатом / **О. О. Чикета, Г. А. Побігай, В. В. Коновалова, А. Ф. Бурбан** // Доповіді Національної академії наук України. – 2008. – № 9. – С. 141-145.

**150.** Імобілізація білкових молекул на ультрафільтраційних полімерних мембранах / **Коновалова В. В., Гузикович К. Є., Бурбан А. Ф.** // Тези доповідей XIX Українського семінару «Мембранні і сорбційні процеси і технології», 20-21 берез. 2008 р. / [орг. ком.: **Квіт С. М.** (голова) **Бурбан А. Ф., Моренець В. П.** ; програм. ком. **Бурбан А. Ф., Антонюк Н. Г., Вакулюк П. В.** та ін.] ; Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2008. – С. 9.

**151.** Імобілізація хітозану на поверхні активованих періодатом поліетилентерефталатних мембран / **Мурланова Т. В., Вакулюк П. В., Бурбан А. Ф.** // Там само. – С. 23.

**152.** Імобілізація хітозану на поверхні трекових поліетилентерефталатних мембран, активованих періодатом натрію / **Т. В. Мурланова, П. В. Вакулюк, А. Ф. Бурбан** // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2008. – Т. 79 : Хімічні науки і технології. – С. 35-40. – Містить бібліогр.

**153.** Календар-довідник. 2008-2009 навчальний рік / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.» ; [відп. за вип.: *А. Ф. Бурбан, Н. Р. Шумкова, В. Й. Соловійова, О. В. Хоменко* ; ред. *І. Г. Ярошенко*]. – Київ : Києво-Морил. акад., 2008. – 239 с.

**154.** Модифікування поліакрилонітрильних ультрафільтраційних мембран шляхом фотоініційованого прищеплення N-вініл-2-піролідону / *Потворова Н. В., Вакулюк П. В., Бурбан А. Ф.* // Тези доповідей ХІХ Українського семінару «Мембранні і сорбційні процеси і технології», 20-21 берез. 2008 р. / [орг. ком.: *Квіт С. М.* (голова), *Бурбан А. Ф., Моренець В. П.* ; програм. ком. *Бурбан А. Ф., Антонюк Н. Г., Вакулюк П. В.* та ін.] ; Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2008. – С. 24.

**155.** \*Модифікування поверхні флуоровмісних мембран гуанідинійвмісними олігомерними біанкерними сполуками / *Горобець А. В., Вакулюк П. В., Бурбан А. Ф.* // ІV Міжнародна науково-практична конференція «Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення», м. Алушта, АР Крим, 8-12 верес. – 2008. – Т. І. – С. 314-318.

**156.** Модифікування поверхні флуоровмісних мембран УФ-ініційованою прищепленою полімеризацією N-вінілпіролідону / *А. В. Горобець, П. В. Вакулюк, А. Ф. Бурбан* // Полімерний журнал. – 2008. – Т. 30, № 2. – С. 158-162. – Бібліогр.: 23 назви.

**157.** Нові протон-провідні мембрани / *Данилів О. І., Стадний І. А., Коновалова В. В., Бурбан А. Ф.* // Тези доповідей ХІХ Українського семінару «Мембранні і сорбційні процеси і технології», 20-21 берез. 2008 р. / [орг. ком.: *Квіт С. М.* (голова), *Бурбан А. Ф., Моренець В. П.* ; програм. ком. *Бурбан А. Ф., Антонюк Н. Г., Вакулюк П. В.* та ін.] ; Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2008. – С. 27.

**158.** Олігоетергуанідиновий комплекс з металом як бактерицидна речовина : пат. 38091 Україна : МПК С07С 279/00 / *Лемешко В. М., Фуртат І. М., ... Бурбан А. Ф.* [та ін.]. – № u200808016 ; заявл. 12.06.2008 ; опубл. 25.12.2008, бюл. № 24.

**159.** Поліоксипропіленглікольгуанідин як бактерицидна речовина : пат. 32599 Україна : МПК С07С 279/02 / *Бурбан А. Ф., Шевченко В. В., Вакулюк П. В.* [та ін.]. – № u200714681 ; заявл. 25.12.2007 ; опубл. 26.05.2008, бюл. № 10.

**160.** Прищеплена полімеризація функціональних мономерів до поверхні озонованих флуоровмісних мембран / *А. В. Горобець, П. В. Вакулюк, А. Ф. Бурбан* // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2008. – Т. 79 : Хімічні науки і технології. – С. 29-35. – Містить бібліогр.

**161.** Протонопровідні мембрани на основі полівінілового спирту та полістиренсульфованої кислоти / *І. А. Стадний, В. В. Коновалова, А. Ф. Бурбан* [та ін.] // Магістеріум / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.», Магістер. програми. – Київ, 2008. – Вип. 33 : Хімічні науки. – С. 3-9.

**162.** Синтез та характеристики кополімерів для одержання заряджених мембран / *Бурбан А. Ф., Нагорняк О. О., Жалкіна Г. Г.* // Тези доповідей ХІХ



Українського семінару «Мембранні і сорбційні процеси і технології», 20-21 берез. 2008 р. / [орг. ком.: **Квіт С. М.** (голова) **Бурбан А. Ф.**, **Моренець В. П.** ; програм. ком. **Бурбан А. Ф.**, **Антонюк Н. Г.**, **Вакулюк П. В.** та ін.] ; Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2008. – С. 21.

**163.** \*Синтетичні мембрани на основі гідрогелевих нанореакторів / **Самченко Ю. М.**, **Побігай Г. А.**, **Бурбан А. Ф.** [та ін.] // Праці та повідомлення Третього Міжнародного Симпозіуму «Методи хімічного аналізу». – 2008. – С. 45.

**164.** Спосіб отримання бактерицидних флуоровмісних мембран : пат. 38089 Україна : МПК: B01D 71/00 / **Вакулюк П. В.**, **Вортман М. Я.**, **Бурбан А. Ф.** [та ін.]. – № u200808013 ; заявл. 12.06.2008 ; опубл. 25.12.2008, бюл. № 24.

**165.** Спосіб отримання флуорвмісних мембран : пат. 29308 Україна : МПК B01D 71/00 / **Конвалова В. В.**, **Вакулюк П. В.** ... **Бурбан А. Ф.** [та ін.]. – № u200709945 ; заявл. 05.09.2007 ; опубл. 10.01.2008., бюл. № 1.

**166.** Спосіб отримання модифікованих целюлозних мембран : пат. 37001 Україна : МПК B01D 71/00 / **Конвалова В. В.**, **Бурбан А. Ф.**, **Вакулюк П. В.** – № u200808104 ; заявл. 12.06.2008 ; опубл. 10.11.2008, бюл. № 21.

**167.** Спосіб отримання полісульфонової мембрани (варіанти) : пат. 84470 Україна : МПК B01D 71/00 / **Шевченко В. В.**, **Клименко Н. С.**, **Бурбан А. Ф.**, **Вакулюк П. В.** – № u200612935 ; заявл. 07.12.2006 ; опубл. 27.10.2008, бюл. № 20.

**168.** Розробка методів синтезу пористих мембран на основі хітозану методом інверсії фаз та дослідження їх біосумісності / **Загородько О. В.**, **Антонюк Н. Г.**, **Бурбан А. Ф.** // Тези доповідей XIX Українського семінару «Мембранні і сорбційні процеси і технології», 20-21 берез. 2008 р. / [орг. ком.: **Квіт С. М.** (голова) **Бурбан А. Ф.**, **Моренець В. П.** ; програм. ком. **Бурбан А. Ф.**, **Антонюк Н. Г.**, **Вакулюк П. В.** та ін.] ; Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2008. – С. 28.

**169.** Трекові поліетилентерефталатні мембрани з антибактеріальними властивостями / **П. В. Вакулюк**, **М. Я. Вортман** ... **А. Ф. Бурбан** [та ін.] // Полімерний журнал. – 2008. – Т. 30, № 1. – С. 46-51. – Бібліогр.: 21 назв.

**170.** Формувальна композиція для напівпроникних флуоровмісних мембран : пат. 31949 Україна : МПК C08L 79/00, C08L 27/00 / **Шевченко В. В.**, **Бурбан А. Ф.**, **Фуртат І. М.** [та ін.]. – опубл. 25. 04. 2008.

**171.** Формування ультрафільтраційних поліакрилонітрильних мембран та дослідження їхніх властивостей / **Н. В. Потворова**, **П. В. Вакулюк**, **А. Ф. Бурбан** // Магістеріум / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.», Магістер. програми. – Київ, 2008. – Вип. 33 : Хімічні науки. – С. 12-16.

**172.** Упоряд. Ред.: Магістеріум. Вип. 33 : Хімічні науки. / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.», Магістер. програми ; [редкол. темат. вип.: **А. Ф. Бурбан**, **С. Д. Ісаєв**, **В. І. Лаврик** та ін. ; упоряд. : **А. Ф. Бурбан**, **Н. Г. Антонюк**, **М. Т. Брик**]. – Київ : КМ Академія, 2008. – 39 с.

**173. Упоряд. Ред.:** Наукові записки. Т. 79 : Хімічні науки і технології / Нац. ун-т «Києво-Могилян. акад.» ; [редкол. темат. вип. : **А. Ф. Бурбан** (голова редкол.), **С. Д. Ісаєв**, **В. І. Лаврик** та ін. ; упоряд. : **А. Ф. Бурбан**, **Н. Г. Антонюк**]. – Київ : Вид. дім «Києво-Могилян. акад.», 2008. – 53 с.

**174.** Antibacterial membranes / **Vakuliyk P. V., Konovalova V. V., Burban A. F.** [et al.] // IWA Regional conference Membrane technologies in water and waste water treatment, Moscow, Russia, 2-4 June. – 2008. – P. 40-43.

**175.** Effect of filler incorporation route on the properties of polysulfone-silver nanocomposite membranes of different porosities / **Julian S. Taurozzi, Hari Arul, Anatoliy F. Burban** [et al.] // Journal of Membrane Science. – 2008. – Vol. 325, issue 1. – P. 58-68.

**176.** Guanidine containing oligoethers with antibacterial properties / **Furtat I., Lemeshko V., Burban A.** [et al.] // 5th Polish-Ukrainian Conference «Polymers of Special Applications», Radom, Poland, June 17-19. – 2008. – P. 97.

**177.** Influence of silica fillers on the structure and hydraulic properties of polymeric ultrafiltration membranes / **Gorobets A., Taurozzi J., Burban A.** [et al.] // 5th Polish-Ukrainian Conference «Polymers of Special Applications», Radom, Poland, June 17-19. – 2008. – P. 39.

**178.** Initial Stage of Etching Through Pores in PET Films Irradiated by Ar Ions / **Bomko V. A., Burban A. F., Kobets A. F.** [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B. – 2008 jan. – Vol. 266, issue 2. – P. 256-261.

**179.** рН – чутливі целюлозні мембрани / **Томіна В. В., Побігай Г. А., Коновалова В. В., Бурбан А. Ф.** [та ін.] // Тези доповідей XIX Українського семінару «Мембранні і сорбційні процеси і технології», 20-21 берез. 2008 р. / [орг. ком.: **Квіт С. М.** (голова) **Бурбан А. Ф., Моренець В. П.** ; програм. ком. **Бурбан А. Ф., Антонюк Н. Г., Вакулюк П. В.** та ін.] ; Нац. ун-т «Києво-Могилян. акад.». – Київ, 2008. – С. 30.

**180.** Production of track membranes with ultrasmall pores on the kharkov heavy ions linear accelerator milac / **Bomko V. A., Burban A. F., Vorobyova I. V.** [et al.] // Problems Of Atomic Science And Technology. – 2008. – No. 5, Series: Nuclear Physics Investigations (50). – P.179-183.

## 2009

**181.** Антимікробні мембрани на основі гідрогелевих нанореакторів / **В. В. Коновалова, Ю. М. Самченко... А. Ф. Бурбан** [та ін.] // Доповіді Національної академії наук України. – 2009. – № 10. – С. 139-143.

**182.** Бактерицидні флуоровмісні мембрани, сформовані в присутності гуанідинійвмісних низькомолекулярних полімерів / **Горобець А. В., Вакулюк П. В. ... Бурбан А. Ф.** [та ін.] // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Могилян. акад.». – Київ, 2009. – Т. 92 : Хімічні науки і технології. – С. 48-51.

**183.** \*Біоцидні властивості новосинтезованих сполук - похідних гуанідину / **Фуртат І. М., Вортман М. Я., Бурбан А. Ф.** [та ін.] // XII з'їзд

Товариства мікробіологів України ім. С. М. Виноградського : тези доп., 25 - 30 трав. 2009 р., Ужгород / НАН України, Т-во мікробіологів України ім. С. М. Виноградського, Ін-т мікробіології і вірусології ім. Д. К.Заболотного НАН України, Ужгород. нац. ун-т - Ужгород, 2009. – С.156.

**184.** Вплив введення солей цирконію на експлуатаційні характеристики флуоровмісних мембран / *Горбець А. В., Герасименко К. О., ... Бурбан А. Ф.* [та ін.] // Український науковий семінар «Мембранні і сорбційні процеси і технології», 24-25 лют. 2009 р. : тези доп. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2009. – С. 11.

**185.** Дослідження комплексоутворення в системі коллаген-хітозан / *Побігай Г. А., Коновалова В. В., Дзумедзей Ю., Бурбан А. Ф.* // Український науковий семінар «Мембранні і сорбційні процеси і технології», 24-25 лют. 2009 року : тези доп. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2009. – С. 39.

**186.** Дослідження розділювальних характеристик рН-чутливих целюлозних мембран, модифікованих хітозаном / *Побігай Г. А., Коновалова В. В., Томіна В. В., Бурбан А. Ф.* // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2009. – Т. 92 : Хімічні науки і технології. – С. 8-11.

**187.** Епоксидна композиція для покриття: пат. 46582 Україна : МПК CO8L 63/00, CO8K 5/00 / *Вортман М. Я., Вакулюк П. В. ... Бурбан А. Ф.* [та ін.]. – № u200907700 ; заявл. 21.07. 2009 ; опубл. 25. 12. 2009, бюл. № 24.

**188.** Імобілізація  $\alpha$ -амілази на целюлозних афінних мембранах модифікованих хітозаном та CIBACRON BLUE F3G-A / *В. В. Коновалова, К. Є. Гузикович, ... А. Ф. Бурбан* [та ін.] // Біотехнологія. – 2009. – Т. 2, № 1. – С. 117-123.

**189.** Календар-довідник. 2009-2010 навчальний рік / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.» ; [відп. за вип. : *А. Ф. Бурбан, Н. Р. Шумкова, В. Й. Соловйова, О. В. Хоменко* ; ред. *І. Г. Ярошенко*]. – Київ : Києво-Морил. акад., 2009. – 239 с.

**190.** Мембрани на основі полівінілового спирту для метанольних паливних елементів / *Стадний І. А., Коновалова В. В., Бурбан А. Ф.* // Український науковий семінар «Мембранні і сорбційні процеси і технології», 24-25 лют. 2009 р. : тези доп. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2009. – С. 19.

**191.** Модифікування поверхні флуоровмісних мембран поліоксипропіленглікольгуанідинієвими сполуками / *А. В. Горбець, П. В. Вакулюк, А. Ф. Бурбан* [та ін.] // Вопросы химии и химической технологии. – 2009. – № 3. – С.47-49.

**192.** Модифікування поліакрилонітрильних ультрафільтраційних мембран шляхом фотоініційованого прищеплення аміновмісних мономерів / *Потворова Н. В., Вакулюк П. В., Бурбан А. Ф.* // Український науковий семінар «Мембранні і сорбційні процеси і технології», 24-25 лют. 2009 р. : тези доп. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2009. – С. 41.

**193.** Одержання целюлозних мембран з функцією термочутливості шляхом модифікування поліізопропілакриламідом / **Чикета О. О., Побігай Г. А., Коновалова В. В., Бурбан А. Ф.** // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.» – Київ, 2009. – Т. 92 : Хімічні науки і технології. – С. 3-7.

**194.** Отримання наночастинок срібла в гідрогелевих мембранних нанореакторах / **Коновалова В. В., Самченко Ю. М., ... Бурбан А. Ф.** [та ін.] // Український науковий семінар «Мембранні і сорбційні процеси і технології», 24-25 лют. 2009 р. : тези доп. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.» – Київ, 2009. – С. 32.

**195.** Отримання флуоровмісних мембран наповнених аеросилами / **Горобець А. В., Манжос Н. О., Вакулюк П. В., Бурбан А. Ф.** // Український науковий семінар «Мембранні і сорбційні процеси і технології», 24-25 лют. 2009 р. : тези доп. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.» – Київ, 2009. – С. 35.

**196.** Оцінка експлуатаційних характеристик модифікованих флуоровмісних мембран методом математичного моделювання / **Лаврик В. І., Горобець А. В., Вакулюк П. В., Бурбан А. Ф.** // Український науковий семінар «Мембранні і сорбційні процеси і технології», 24-25 лют. 2009 р. : тези доп. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.» – Київ, 2009. – С. 33.

**197.** Прищеплена кополімеризація сульфовмісних мономерів на поверхні целюлозних мембран / **Бурбан А. Ф., Солодка Л. М., Борис І. І., Момот Л. М.** // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.» – Київ, 2009. – Т. 92 : Хімічні науки і технології. – С. 41-48.

**198.** Розробка методики формування біосумісних плівок на основі хітозану / **Загородько О. В., Антонюк Н. Г., ... Бурбан А. Ф.** [та ін.] // Український науковий семінар «Мембранні і сорбційні процеси і технології», 24-25 лют. 2009 р. : тези доп. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.» – Київ, 2009. – С. 30.

**199.** Розробка методу формування тріазолвмісних протонопровідних мембран / **Данилів О. І., Коновалова В. В., Бурбан А. Ф.** // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.» – Київ, 2009. – Т. 92 : Хімічні науки і технології. – С. 12-18.

**200.** Розробка наноконпозиційних протонпровідних мембран на основі полісульфону та його похідних / **Данилів О. І., Коновалова В. В., Бурбан А. Ф.** // Український науковий семінар «Мембранні і сорбційні процеси і технології», 24-25 лют. 2009 р. тези доп. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.» – Київ, 2009. – С. 29.

**201.** Розробка фазово-інверсійного методу формування ультрафільтраційних поліамідних мембран / **Солодка Л. М., Бурбан А. Ф., Будинкевич Г. М., Момот Л. М.** // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.» – Київ, 2009. – Т. 92 : Хімічні науки і технології. – С. 36-41.

**202.** Спосіб одержання засобу, що відновлює функцію передміхурової залози: пат. 64985 Україна : МПК: А61К 35/55, А61Р 13/08 / **Ємельяненко В.**

**П., Бурбан А. Ф., Брик М. Т.** – № 2003043134 ; заявл. 8.04.2003 ; опубл. 12.01.2009, бюл. № 1.

**203.** Спосіб отримання бактерицидних поліетилентерефталатних мембран : пат. 46581 Україна : МПК ВО1D 71/00 / **Шевченко В. В., Вакулюк П. В., Бурбан А. Ф.** [та ін.]. – заявл. 21.07. 2009 ; опубл. 25. 12. 2009, бюл. № 24.

**204.** Спосіб отримання бактерицидних полісульфонових мембран : пат. 38829 Україна : МПК ВО1D 71/00 / **Вакулюк П. В., Бурбан А. Ф., Фуртат І. М.** [та ін.]. – заявл. 12.06. 2008 ; опубл. 26.01.2009, бюл. № 2.

**205.** Створення композицій нового покоління з дезінфікуючими та антисептичними властивостями / **Вакулюк П. В., Фуртат І. М. ... Бурбан А. Ф.** [та ін.] // Український науковий семінар «Мембранні і сорбційні процеси і технології», 24-25 лют. 2009 р. : тези доп. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Києво-Моги́л. акад.». – Київ, 2009. – С. 10.

**206.** Термочутливі мембрани на основі целюлози з прищепленим поліізопропілакриламідом / **Чикета О. О., Коновалова В. В., Побігай Г. А., Бурбан А. Ф.** // Український науковий семінар «Мембранні і сорбційні процеси і технології», 24-25 лют. 2009 р. : тези доп. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Києво-Моги́л. акад.». – Київ, 2009. – С. 22.

**207.** УФ-прищеплена полімеризація сульфовмісних мономерів на поверхні флуоровмісних мембран / **Горобець А. В., Колешко Ю. В., Вакулюк П. В., Бурбан А. Ф.** // Український науковий семінар «Мембранні і сорбційні процеси і технології», 24-25 лют. 2009 р. : тези доп. / М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Києво-Моги́л. акад.». – Київ, 2009. – С. 31.

**208.** Український науковий семінар «Мембранні і сорбційні процеси і технології», 24-25 лют. 2009 р. : тези доп. / [програм. ком.: **Бурбан А. Ф., Антонюк Н. Г., Вакулюк П. В.** та ін.] ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Києво-Моги́л. акад.». – Київ : Нац. ун-т «Києво-Моги́л. акад.», 2009. – 79 с. : іл.

**209.** Флуоровмісні мембрани з антибактеріальними властивостями / **А. В. Горобець, П. В. Вакулюк, А. Ф. Бурбан** // Доповіді Національної академії наук України. – 2009. – № 12. – С. 147-151.

**210.** Штам гриба *penicillium aculeatum raper et fennell* 225 – продуцент інулінази : пат. 42451 Україна : МПК: C12N 1/14, C12N 9/24 / **Бурбан А. Ф., Айзенберг В. Л., Захарченко В. О.** [та ін.]. – № u200815008 ; заявл. 25.12.2008 ; опубл. 10.07.2009, бюл. № 13.

**211. Упоряд. Ред.:** Наукові записки. Т. 92 : Хімічні науки і технології / Нац. ун-т «Києво-Моги́л. акад.» ; [редкол. темат. вип. : **Бурбан А. Ф.** (голова редкол.), **Ісаєв С. Д., Лаврик В. І.** та ін. ; упоряд. : **Бурбан А. Ф., Антонюк Н. Г.**]. – Київ, 2009. – 78 с.

**212.** \*Immobilization of antibacterial agents on the surface of cellulose membranes modified with polyglycedylmethacrylate / **О. О. Chiketa, G. A. Pobigay, V. V. Konovalova, A. F. Burban** // Book of 5-th Saint-Petersburg Young Scientists Conference «Modern problems of polymer science». – 2009. – 4-P-04. – 3 pp.

**213.** Modified track membranes with antibacterial properties / *Vakuliuk Polina, Burban Anatoliy, Konovalova Victorya* [et al.] // Desalination. – 2009, Jan 15. – Vol. 235, issues 1-3. – P. 160-169.

**214.** \*Pronon conductive membranes based on polyvinilalcohol and polystyrenesulfonic acid / *I. Stadniy, V. Konovalova, A. Burban* [et al.] // Euromembranes. – 2009. – P. 220.

## 2010

**215.** Гепаринізація целюлозних мембран із прищепленим поліетиленіміном для гемодіалізу та дослідження їх транспортних властивостей / *Коновалова В. В., Побігай Г. А., Битко К. К., Бурбан А. Ф.* // Магістеріум / Нац. ун-т «Києво-Могилянська акад.», Магістер. програми. – Київ, 2010. – Вип. 40 : Хімічні науки. – С. 3-6.

**216.** Гідрогелеві сульфовмісні мембрани / *В. В. Коновалова, Ю. М. Самченко, ... А. Ф. Бурбан* [та ін.] // Вопросы химии и химической технологии. – 2010. – № 4. – С. 41-45.

**217.** Епоксидна композиція для покриття: пат. 46911 Україна : МПК: C08K 5/00, C08L 63/00 / *Вортман М. Я., Вакулюк П. В. ... Бурбан А. Ф.* [та ін.]. – № u200907438 ; заявл. 16.07.2009 ; опубл. 11.01.2010, бюл. № 1.

**218.** Імобілізація тіольних груп на целюлозних мембранах, модифікованих поліетиленіміном / *Побігай Г. А., Коновалова В. В., Гладчук С. М., Бурбан А. Ф.* // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Могилянська акад.». – Київ, 2010. – Т. 105 : Хімічні науки і технології. – С. 42-46.

**219.** Методичні рекомендації до вивчення теми «Окисно-відновні реакції» / *А. Ф. Бурбан, М. Т. Брик, Л. К. Забава* ; Нац. ун-т «Києво-Могилянська акад.», природн. ф-т, каф. хімії. – Київ : [НаУКМА], 2010. – 35 с. – Містить бібліогр.

**220.** Омилення ультрафільтраційних поліакрилонітрильних мембран та дослідження їхніх властивостей / *Потворова Н. В., Вакулюк П. В., Бурбан А. Ф.* // Магістеріум / Нац. ун-т «Києво-Могилянська акад.», Магістер. програми. – Київ, 2010. – Вип. 40 : Хімічні науки. – С. 17-21.

**221.** Отримання біосумісних полімерних плівок на основі хітозону та дослідження їхніх властивостей / *Дзумедзей Ю. І., Побігай Г. А., Коновалова В. В., Бурбан А. Ф.* // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Могилянська акад.». – Київ, 2010. – Т. 105 : Хімічні науки і технології. – С. 51-56.

**222.** Отримання заряджених бактерицидних поліамідних мембран / *Солодка Л. М., Бурбан А. Ф., Будинкевич Г. М., Момот Л. М.* // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Могилянська акад.». – Київ, 2010. – Т. 105 : Хімічні науки і технології. – С. 26-31.

**223.** Поліелектролітні гідрогелеві мембрани на основі вінілових мономерів / *В. В. Коновалова, Ю. М. Самченко, ... А. Ф. Бурбан* [та ін.] // Доповіді Національної академії наук України. – 2010. – № 11. – С. 113-118.

**224.** Розроблення нового методу іммобілізації ліпази на целюлозних мембранах / *К. Є. Гузикович, В. В. Коновалова, Г. А. Побігай, А. Ф. Бурбан* // Доповіді Національної академії наук України. – 2010. – № 8. – С. 142-147.

**225.** Спосіб отримання ацетатцелюлозних мембран для гемодіалізу : пат. 46941 : МПК: B01D 71/00 / *Коновалова В. В., Вакулюк П. В., Бурбан А. Ф.* [та ін.]. – № u200907698 ; заявл. 21.07.2009 ; опубл. 11.01.2010, бюл. № 1.

**226.** \*Трековые полиэтилентерефталатные мембраны с антибактериальными свойствами / *Вакулюк П. В., Мурланова Т. В., Бурбан А. Ф.* // Тезисы докладов XI Всероссийской научной конференции «Мембраны – 2010», (Москва, 4-8 окт. 2010). – Москва, 2010. – С. 137-138.

**227.** Флуоровмісні мембрани, наповнені високодисперсними кремнеземами / *Горобець А. В., Вакулюк П. В., ... Бурбан А. Ф.* ... [та ін.] // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Могилян. акад.». – Київ, 2010. – Т. 105 : Хімічні науки і технології. – С. 3-9.

**228.** Упоряд. Ред.: Магістеріум. Вип. 40 : Хімічні науки / Нац. ун-т «Києво-Могилян. акад.», Магістер. програми ; [редкол. темат. вип. : *Бурбан А. Ф.* (голова редкол.), *Ісаєв С. Д., Лаврик В. І.* та ін. ; упоряд. : *Бурбан А. Ф., Антонюк Н. Г.*]. – Київ : КМ Академія, 2010. – 49 с.

**229.** Упоряд. Ред.: Наукові записки. Т. 105 : Хімічні науки і технології / Нац. ун-т «Києво-Могилян. акад.» ; [редкол. темат. вип. : *Бурбан А. Ф.* (голова редкол.), *Ісаєв С. Д., Лаврик В. І.* та ін. ; упоряд. : *Бурбан А. Ф., Антонюк Н. Г.*]. – Київ : Вид. дім «Києво-Могилян. акад.», 2010. – 56 с.

**230.** \*Amilase surface immobilization on modified cellulose membrane / *Guzykevich K. Y., Konovalova V. V., Burban A. F.* // Abstracts book of International symposium «Modern problems of surface chemistry and physics», 18-21 May 2010, Kyiv, Ukrain. – Kyiv, 2010. – P. 172-173.

**231.** Functional membranes based on flouropolymers / *Gorobets A. V., Vakulyk P. V., Burban A. F.* // Abstracts International scientific conference «Membrane and Sorption Process and Technologies», Kyev, Ukraine, April, 20-22. – 2010. – P. 25.

**232.** Hydrohel membranes with pH and thermo-sensitive parameters / *Konovalova V., Pobigay G., Burban A.* [et al.] // Proceedings of the XXVth International Symposium on Physico-Chemical Methods of Separation «Ars Separatoria 2010», July 4-7, 2010, Toruc, Poland / [ed. *Stanislaw Koter, Izabela Koter*]. – Toruc : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikoiaja Kopernika, 2010. – P. 222-225.

**233.** Modification of polyacrilonitrile membranes by immobilization of nalidixic acid on the modified surface of pan-gma-membranes / *Potvorova N., Vakulyk P., Burban A. F.* // Abstracts International scientific conference «Membrane and Sorption Process and Technologies», Kyev, Ukraine, April 20-22. – 2010. – P. 45.

**234.** Polysulfone membranes surface functionalization by the photochemical modification 2-acetamido-acrylic acid for enzymes covalent immobilization / *Bosak V. Z., Vakulyk P. V., Burban A. F.* // Abstracts International scientific

conference «Membrane and Sorption Process and Technologies», Kyev, Ukraine, April 20-22. – 2010. – P. 16.

**235.** Syntesis and characterization of hydrogel sulfo-modified electrolyte membranes / *Konovalova V., Pobigay G., Burban A.* [et al.] // Proceedings of the XXVth International Symposium on Physico-Chemical Methods of Separation «Ars Separatoria 2010», July 4-7, 2010, Torun, Poland / [ed. *Stanislaw Koter, Izabela Koter*]. – Torun : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, 2010. – P. 218-221.

## 2011

**236.** Виділення інгулінази з культуральної рідини *Penicillium* sp. 225 та характеристика її фізико-хімічних властивостей / *В. І. Стойко, Н. М. Жданова, ... А. Ф. Бурбан* [та ін.] // Біотехнологія. – 2011. – Т. 4, № 5. – С. 77-82. – Бібліогр.: 16 назв.

**237.** Дослідження впливу іммобілізованої  $\alpha$ -амілази на транспортні та біокаталітичні властивості ультрафільтраційних мембран / *Гузикевич К. Є., Коновалова В. В., Бурбан А. Ф.* // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Могилян. акад.». – Київ, 2011. – Т. 118 : Хімічні науки та технології. – С. 35-39.

**238.** Дослідження термоокислювальної деструкції та механічних властивостей композиційних протонпровідних мембран на основі полідиметилсилоксану / *Стадний І. А., Коновалова В. В., Бондаренко П. О., Бурбан А. Ф.* // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Могилян. акад.». – Київ, 2011. – Т. 118 : Хімічні науки та технології. – С. 49-53.

**239.** Методика отримання гідрогелів біомедичного призначення на основі хітозану та дослідження їхніх властивостей / *Побігай Г. А., Коновалова В. В., Гнатчук Н. М., Бурбан А. Ф.* // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Могилян. акад.». – Київ, 2011. – Т. 118 : Хімічні науки та технології. – С. 17-21.

**240.** Наукові основи технологій одержання заряджених полімерних мембран з антибактеріальними властивостями : дис. ... д-ра техн. наук : 05.17.18 / *Бурбан Анатолій Флавіанович* ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Київ. нац. ун-т технологій та дизайну. – Київ : КНУТД, 2011. – 342 с. + (додаток).

**241.** Одержання рН-чутливих альгінат-агарових мікрокапсул для контрольованого вивільнення білкових лікарських засобів / *Чабан М. О., Давідовіч І. С., ... Бурбан А. Ф.* [та ін.] // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Могилян. акад.». – Київ, 2011. – Т. 118 : Хімічні науки та технології. – С. 30-35.

**242.** Окисно-відновні реакції : навчально-метод. посіб. для загальноосвітніх навчальних закладів / *Анатолій Бурбан, Михайло Брик, Луція Забава*. – Тернопіль : Мандрівець, 2011. – 47 с. – Містить бібліографію.

**243.** Позитивно заряджені трекові мембрани на основі поліетилентерефталату та 4-вінілпіридину / *Бурбан А. Ф., Багацький М. А.* // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Могилян. акад.». – Київ, 2011. – Т. 118 : Хімічні науки та технології. – С. 3-9.



**244.** Термочувствительные сополимерные гидрогели с регулируемой температурой фазового перехода / *Ю. М. Самченко, В. В. Коновалова, ... А. Ф. Бурбан* [та ін.] // Доповіді Національної академії наук України. – 2011. – № 8. – С. 123-129.

**245.** Термочутливі полімерні мембрани на основі полі-N-ізопропілакриламід / *Г. А. Побігзай, В. В. Коновалова, А. Ф. Бурбан* [та ін.] // Полімерний журнал. – 2011. – Т. 33, № 2. – С. 175-180.

**246.** \*Токсичні і мутагенні властивості гуанідиновмісного аддукту / *Вакулюк П. В., Фуртат І. М., Бурбан А. Ф.* [та ін.] // Збірка наукових праць ХІХ (щорічної) міжнародної науково-технічної конференції «Екологічна і техногенна безпека. Охорона водного і повітряного басейнів. Утилізація відходів», 6-10 черв. 2011 р. – Харків, 2011. – С. 103-111.

**247.** \*Biocompatible polyethylene terephthalate membranes with antibacterial properties / *Furtat I., Murlanova T., Burban A.* [et al.] // International Congress on Membranes and Membrane Processes (ICOM 2011), 23-29 July 2011, Amsterdam, The Netherlands. – 2011. – ICOM 1873.

**248.** Development of hydrogel polyelectrolyte membranes with fixed sulpho-groups via radical copolymerization of acrylic monomers / *I. A. Stadniy, V. V. Konovalova, A. F. Burban* [et al.] // Materials Sciences and Applications. – 2011. – Vol. 2. – P. 270-275.

**249.** Method for preparing drug for prostate function recovery includes grinding bull and puberty bull calf tissue, homogenising the intermediate product, purified by ultrafiltration and drying an end product : пат. № RU2413525-C2 ; B04-F01; B04-F02; B14-H01F4 ; МПК A61K-035/48 / *Emelyanenko V. P., Burban A. F., Bryk M. T.* – опубл. 10.03. 2011.

## 2012

**250.** Гідроліз олії у двофазному ферментативному мембранному реакторі / *К. Є. Гузикович, В. В. Коновалова, А. Ф. Бурбан, І. І. Полтавцев* // Доповіді Національної академії наук України. – 2012. – № 3. – С. 132-137. – Бібліогр.: 10 назв.

**251.** Імобілізація хітозану на поверхні модифікованих акриловою кислотою поліакрилонітрильних мембран / *Потворова Н. В., Вакулюк П. В., ... Бурбан А. Ф.* [та ін.] // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Могилян. акад.». – Київ, 2012. – Т. 131 : Хімічні науки та технології. – С. 49-55.

**252.** Композитні мембрани на основі флуоровмісних полімерів для мембранної дистиляції / *Вакулюк П. В., Петрук В. В., ... Бурбан А. Ф.* [та ін.] // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Могилян. акад.». – Київ, 2012. – Т. 131 : Хімічні науки та технології. – С. 33-39.

**253.** Композиційні мембрани на основі полімерних гідрогелів та ультрафільтраційних мембран із функцією рН- і термочутливості / *Коновалова В. В., Самченко Ю. М., ... Бурбан А. Ф.* [та ін.] // Наукові

записки / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2012. – Т. 131 : Хімічні науки та технології. – С. 12-18.

**254.** Модифікування поверхні поліакрилонітрильних мембран УФ-ініційованою прищепленою полімеризацією функціональних мономерів / *Потворова Н. В., Вакулюк П. В., Бурбан А. Ф.* // Збірка наукових праць ХХ (щорічної) міжнародної науково-технічної конференції «Екологічна і техногенна безпека. Охорона водного і повітряного басейнів. Утилізація відходів», 11-15 черв. 2012 р., м. Бердянськ, Україна. – Харків, 2012. – С. 83-90.

**255.** Отримання альгінатних мікрокапсул мікроемульсійним методом: вплив параметрів процесу на характеристики мікрокапсул / *І. С. Давідовіч, Г. В. Калітовська, Н. Г. Антонюк, А. Ф. Бурбан* // Доповіді Національної академії наук України. – 2012. – № 10. – С. 125-129.

**256.** Отримання та дослідження гідрогелевих мембран на основі кополімерів акриламідів для електрофорезу / *Побігай Г. А., Самченко Ю. М., ... Бурбан А. Ф.* [та ін.] // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2012. – Т. 131 : Хімічні науки та технології. – С. 65-68.

**257.** Отримання флуоровмісних мембран для очистки шахтних вод методом мембранної дистиляції / *Петрук В. В., Вакулюк П. В., Бурбан А. Ф.* // Збірка наукових праць ХХ (щорічної) міжнародної науково-технічної конференції «Екологічна і техногенна безпека. Охорона водного і повітряного басейнів. Утилізація відходів», 11-15 черв. 2012 р., м. Бердянськ, Україна. – Харків, 2012. – С. 228-236.

**258.** \*Получение композиционных бактерицидных полиакрилонитрильных мембран для процессов водоподготовки / *Потворова Н. В., Вакулюк П. В., Фуртат И. М., Бурбан А. Ф.* // Сборник статей IWA 4-й Восточно-Европейской конференции «Опыт и молодость в решении водных проблем», 4-6 окт. 2012 года, г. Санкт-Петербург, Россия. – 2012. – С. 151-158.

**259.** Розроблення нанофільтраційних мембран з антибактеріальною активністю методом «Layer-by-Layer» з використанням гуанідинвмісних полімерів / *В. В. Коновалова, Г. А. Побігай, ... А. Ф. Бурбан* [та ін.] // Вода і водоочисні технології. – 2012. – № 3. – С. 62-71.

**Згадка :** «Вода и водоочистные технологии. Научно-технические вести» № 2 (8), 2012. Аннотации статей // Вода і водоочисні технології. – 2012. – № 4. – С. 50-51.

**260.** Синтез гідрогелевих носіїв для цілеспрямованої доставки лікарських препаратів / *Вакулюк П. В., Фуртат І. М., Бурбан А. Ф.* [та ін.] // Збірка наукових праць ХХ (щорічної) міжнародної науково-технічної конференції «Екологічна і техногенна безпека. Охорона водного і повітряного басейнів. Утилізація відходів», 11-15 черв. 2012 р., м. Бердянськ, Україна. – Харків, 2012. – С. 516-522.

**261.** Синтез та характеристика рН-чутливих гідрогелів як матриць для інкорпорації лікарських препаратів / *Вакулюк П. В., Фуртат І. М., ...*

**Бурбан А. Ф.** [та ін.] // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Могилянська акад.». – Київ, 2012. – Т. 131 : Хімічні науки та технології. – С. 23-27.

**262.** Термочутливі гідрогелі на основі кополімерів N-ізопропілакриламідів та аліламінігідрохлориду / **В. В. Коновалова, Г. А. Побігій, ... Бурбан А. Ф.** [та ін.] // Полімерний журнал. – 2012. – Т. 34, № 2. – С. 200-205. – Бібліогр.: 11 назв. – укр.

**263.** \*Ультрафільтраційні поліакрилонітрильні мембрани з антимікробними властивостями для водо підготовки / **Потворова Н. В., Вакулюк П. В., Фуртат І. М., Бурбан А. Ф.** // Збірка наукових праць Третьої науково-практичної конференції «Вода в харчовій промисловості», 29-30 берез. 2012 р., м. Одеса. – С. 88-90.

**264.** Формування багатошарових плівок на основі полі-β-циклодекстрину / **Дзунедзей Ю. І., Бломберг Є., ... Бурбан А. Ф.** [та ін.] // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Могилянська акад.». – Київ, 2012. – Т. 131 : Хімічні науки та технології. – С. 44-49.

**265.** PH-чутливі мікрокапсули на основі суміші альгінат- к-каррагінану для контрольованого вивільнення терапевтичних пептидів / **Давидовіч І. С., Венгель К. Г., Антонюк Н. Г., Бурбан А. Ф.** // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Могилянська акад.». – Київ, 2012. – Т. 131 : Хімічні науки та технології. – С. 18-23.

**266.** \*Effect of immobilized mylase on concentration polarization decrease in ultrafiltration of starch solutions. / **К. Y. Guzykevych, V. V. Konovalova, A. F. Burban** // Thesis of Euromembrane. – 2012. – P. 2.090.

**267.** \*The development of methods of receiving functional membranes from fluorine-containing polymers / **Gorobets A. V., Vakuliuk P. V., Ranskiy A. P., Burban A. F.** // Abstracts VII Polish-Ukrainian conference polymers of special applications, Radom-Swiata Katarzyna, September 24-27, 2012, Poland. – P. 30.

## 2013

**268.** Гуанідивмісний полі акриламідний гідроцелюзовий носій / **М. Я. Вортман, І. М. Фуртат, А. Ф. Бурбан** [та ін.] // XIII Українська конференція з високомолекулярних сполук, Київ, 7-10 жовт. – 2013. – С. 237-239.

**269.** Дослідження кінетики вивільнення лікарських препаратів з термочутливих гідрогелів на основі N-ізопропілакриламідів та аліламіну / **Коновалова В. В., Самченко Ю. М.** [та ін.] // Магістеріум / Нац. ун-т «Києво-Могилянська акад.», Магістер. програми. – Київ, 2013. – Вип. 51 : Хімічні науки. – С. 3-7.

**270.** Застосування гуанідиновмісного лінійного олігомеру як поліфункціональної добавки гідрогелевого носія медичного призначення : пат. 81298 Україна : МПК: C08F 20/00, A61L 15/60, C07C 279/02 / **М. Я. Вортман, П. В. Вакулюк, А. Ф. Бурбан** [та ін.]. – № 2013297 ; заявл. 9.01.2013 ; опубл. 25.06.2013, бюл. № 12.

**271.** Імобілізація йоду на поверхні модифікованих N-вінілпіролідом поліакрилонітрильних мембран / *Потворова Н. В., Вакулюк П. В., Фуртат І. М., Бурбан А. Ф.* // Магістеріум / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.», Магістер. програми. – Київ, 2013. – Вип. 51 : Хімічні науки. – С. 22-26.

**272.** Композиционные полиакрилонитрильные мембраны с антибактериальными свойствами / *Н. В. Потворова, П. В. Вакулюк, И. М. Фуртат, А. Ф. Бурбан* // Мембраны и мембранные технологии. – 2013. – Т. 3, № 2. – С. 104-111.

**273.** Кополімер бутилметакрилату з метил-(4-метакрилокси)-бензоатом як основа композиції для виготовлення фоточутливих мембран / *Гуменюк Л. М., Михальонюк Я. С., ... Бурбан А. Ф.* [та ін.] // Магістеріум / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.», Магістер. програми. – Київ, 2013. – Вип. 51 : Хімічні науки. – С. 13-18.

**274.** Одержання композитних флуоровмісних мембран, наповнених солями цирконію / *Горобець А. В., Вакулюк П. В., Ранський А. П., Бурбан А. Ф.* // Магістеріум / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.», Магістер. програми. – Київ, 2013. – Вип. 51: Хімічні науки. – С. 8-13.

**275.** \*Полиакрилонитрильные мембраны с антибактериальными свойствами / *Потворова Н. В., Вакулюк П. В., Бурбан А. Ф.* [та ін.] // XII Всероссийская научная конференция «Мембраны-2013», г. Владимир, Россия, 1-4 окт. – 2013. – С. 138-139.

**276.** \*Получение гидрофобных полуволоконных мембран для мембранной дистилляции / *В. В. Петрук, П. В. Вакулюк, А. Ф. Бурбан* // XII Всероссийская научная конференция «Мембраны-2013», г. Владимир, Россия, 1-4 окт. – 2013. – С. 300-301.

**277.** Порівняння методів мікрокапсулювання  $\alpha$ -амілази в альгінатні мікрокапсули / *Колесник І. С., Антонюк Н. Г., Бурбан А. Ф.* // Магістеріум / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.», Магістер. програми. – Київ, 2013. – Вип. 51 : Хімічні науки. – С. 18-22.

**278.** Порожнистоволоконні мембрани та модулі для мембранно-дистилляційних процесів / *Петрук В. В., Вакулюк П. В., Бурбан А. Ф.* // Магістеріум / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.», Магістер. програми. – Київ, 2013. – Вип. 51 : Хімічні науки. – С. 27-33.

**279.** рН-чутливі альгінатні мікрокапсули, модифіковані поліелектролітними шарами на основі хітозану та карбоксиметилцелюлози / *І. С. Давідовіч, Г. В. Калітовська, Н. Г. Антонюк, А. Ф. Бурбан* // Полімерний журнал. – 2013. – 35, № 2. – С. 198-203. – Бібліогр.: 23 назв. – укр.

**280.** Composite Polyacrylonitrile Membranes with Antibacterial Properties / *N. V. Potvorova, P. V. Vakuliuk, I. M. Furtat, A. F. Burban* // Petroleum Chemistry. – 2013. – Vol. 53, No 7. – P. 514-520.

**281.** Comparison of  $\alpha$  –amylase immobilization methods on polymer membranes by determining mass transfer coefficient / *V. Konovalova, K. Guzykevych, A. Burban* // Catalysis in Membrane Reactors. – 2013. – P. 195.

**282.** Nanocomposite Membranes with pH-and Thermo-sensitive Function [Електронний ресурс] / *V. V. Konovalova, G. A. Pobigay, ... A. F. Burban* [et al.] // Proceedings of the International Conference Nanomaterials : Applications and Properties. – Електронні дані. – 2013. – Vol. 2, No 2. – P. 02FNC15-1-02FNC15-3. – Режим доступу: <http://nap.sumdu.edu.ua/index.php/nap/nap2013/paper/view/1111/510>. – Назва з екрана.

**283.** \*Thermo- and pH-Responsive Hydrogels based on N-isopropylacrylamide and Allylamine Copolymers / *V. Konovalova, Yu. Samchenko, G. Pobigai, A. Burban* // Soft. – 2013. – Vol. 2. – P. 19-26.

## 2014

**284.** Альгінатні мікрокапсули, модифіковані поліелектролітними комплексами на основі заряджених полісахаридів / *Колесник І. С., Ворон О. О., ... Бурбан А. Ф.* [та ін.] // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Могилян. акад.». – Київ, 2014. – Т. 157 : Хімічні науки та технології. – С. 9-14.

**285.** Виготовлення гідрофобних мембран на основі похідних полібутилметакрилату, модифікованих УФ-опроміненням, та дослідження їх властивостей / *Момот Л. М., Михальонюк Я. С., ... Бурбан А. Ф.* [та ін.] // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Могилян. акад.». – Київ, 2014. – Т. 157 : Хімічні науки та технології. – С. 31-38.

**286.** Гуанідиновмісний розгалужений олігомер як компонент поліакриламідного гідрогелю медичного призначення : пат. 90679 Україна : МПК: C07C 279/02, A61L 15/60, C08F 20/00 / *Вакулюк П. В., Тригуб С. О., ... Бурбан А. Ф.* [та ін.]. – заявл. 03.12. 2013 ; опубл. 10. 06. 2014, бюл. № 11.

**287.** Керування процесом мембранної дистиляції за допомогою  $H_{inf}$ -регулятора. Проектування системи / *Л. Р. Ладієва, А. Ф. Бурбан, Р. М. Дубік* // Хімічна промисловість України. 2014. – № 1. – С. 7-10. – Бібліогр.: 2 назв. – укр.

**288.** Магнітно-активні ультрафільтраційні мембрани на основі целюлози / *В. В. Коновалова, А. В. Горобець, Є. А. Полоз, А. Ф. Бурбан* // Доповіді Національної академії наук України. – 2014. – № 3. – С. 119-125 : мал.

**289.** Мембранна дистиляція в процесах водопідготовки, знесолення та очищення стічних вод // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Могилян. акад.». – Київ, 2014. – Т. 157 : Хімічні науки та технології. – С. 15-24.

**290.** Мембранна дистиляція в водопідготовці та очищенні стічних вод / *А. Ф. Бурбан, П. В. Вакулюк* // Водопостачання та водовідведення. – 2014. – № 1. – 6-14.

**291.** *Михаил Теодорович Брык* / *А. Ф. Бурбан, Н. Г. Антонюк* // Страна знаний. – 2014. – № 3. – С. 49 : фото.

**292.** Модифікування поверхні поліакрилонітрильних мембран УФ-ініційованою прищепленою полімеризацією функціональних мономерів / *Потворова Н. В., Вакулюк П. В., Юхименко Н. М., Бурбан А. Ф.* // Наукові

записки / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2014. – Т. 157 : Хімічні науки та технології. – С. 25-30.

**293.** Отримання флуоровмісних мембран для очистки шахтних вод методом мембранної дистиляції / **Вакулюк П. В., Петрук В. В., ... Бурбан А. Ф.** // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Морил. акад.». – Київ, 2014. – Т. 157 : Хімічні науки та технології. – С. 38-42.

**294.** \*Перспективы использования мембранной дистилляции для очистки и концентрирования сточных вод гальванических производств / **Вакулюк П. В., Петрук В. В., Бурбан А. Ф.** // VII Международный водно-химический Форум, 7-11 апр., 2014 : сб. тез. докл. – Москва, 2014. – С. 60-61.

**295.** Получение композиционных бактерицидных полиакрилонитрильных мембран для процессов водоподготовки / **Бурбан А. Ф., Вакулюк, П. В., Потворова Н. В., Фуртат И. М.** // Водоочистка. – 2014. – № 4. – С.43-49.

**296.** Формування порожнисто-волоконних мембран для очищення високомінералізованих стічних вод / **Петрук В. В., Вакулюк П. В., Крат О. В., Бурбан А. Ф.** // Чиста вода. Фундаментальні, прикладні та промислові аспекти : матеріали II Міжнар. науково-практ. конф., 8-11 жовт. 2014 р. / МОН України, НТУУ «КПІ», НАН України, кафедра ЮНЕСКО «Вища технічна освіта» [та ін.]. – Київ, 2014. – С. 131-133.

**297.** Хімія та фізико-хімія високомолекулярних сполук : навч. посіб. / **Побігай Г. А., Солодка Л. М., Бурбан А. Ф.** – Київ : Вид. дім «Києво-Морил. акад.», 2014. – 122с.

**298.** Inhibition of the formation of biofilm on the surface of polyacrylonitrile membranes for water treatment efficiency / **N. V. Potvorova, P. V. Vakuliuk, A. F. Burban** [et al.] // Материалы III Международного водно-химического форума, 21-23 окт. 2014 г. / Ин-т физико-органической химии НАН Беларуси, ОАО «Белэнергоремналадка». – Минск, 2014. – С. 92-95.

**299.** Ph- and thermo-stnsitive polymeric membranes / **O. Chyketa, V. Konovalova, A. Burban** [et al.] // Ukrainian-Polish scientific conference «Membrane and sorption processes and technologies» (1-3 December 2014). – Kyiv, 2014. – P. 32-34.

**300.** \*Inhibition of the biofilm formation process on the surface of modified polyacrylonitrile membranes for water treatment / **N. Potvorova, P. Vakuliuk, A. Burban** [et al.] // ICOM – 2014 : The 10-th International Congress on Membranes and Membrane Processes, July 20-25, 2014 : Book of Abstracts. – Suzhou, China, 2014. – P. 1309.

**301.** \*Influence of magnetic field on mass transfer coefficient during ultrafiltration on magnetically active membranes / **V. Konovalova, P. Vakuliuk, G. Poltavceva, A. Burban** // ICOM – 2014 : The 10-th International Congress on Membranes and Membrane Processes, July 20-25, 2014 : Book of Abstracts. – Suzhou, China, 2014. – P. 911.

**302.** \*Surface modification of polyacrylonitrile membranes with antibacterial, anti-biofouling and easy-cleaning properties for water treatment / **N. Potvorova, P. Vakuliuk, A. Burban** [et al.] // «EAST Meets WEST»: IWA 6-th Eastern European

Young Water Professionals Conference 28-30 May 2014 : proceedings. – Istanbul, Turkey, 2014. – P. 524-532.

**303.** \*Production of hydrophobic membranes for galvanic wastewater treatment / *V. Petruk, P. Vakuliuk, A. Burban* // ICOM – 2014 : The 10-th International Congress on Membranes and Membrane Processes July 20-25, 2014 : Book of Abstracts. – Suzhou, China, 2014. – P. 931.

**304.** Preparation and characterization of hydrophobic membranes for membrane distillation / *Valerii Petruk, Polina Vakuliuk, Alexandr Krat, Anatoliy Burban* // Ukrainian-Polish scientific conference «Membrane And Sorption Processes And Technologies», December 1-3, 2014 : Book of Abstracts. – Kyiv, Ukraine, 2014. – P. 122.

**305.** \*Obtaining composite polyacrylonitrile membranes by bulk modification / *Nadya Potvorova, Iryna Furtat, Anatoliy Burban* // Ukrainian-Polish scientific conference «Membrane And Sorption Processes And Technologies», December 1-3, 2014 : Book of Abstracts. – Kyiv, Ukraine, 2014. – P. 116.

**306.** \*Obtaining composite polyacrylonitrile membranes by surface modification / *Nadya Potvorova, Iryna Furtat, Anatoliy Burban* // Ukrainian-Polish scientific conference «Membrane And Sorption Processes And Technologies», December 1-3, 2014 : Book of Abstracts. – Kyiv, Ukraine, 2014. – P. 119.

## 2015

**307.** Гідрофільно-гідрофобні кополімери як основа для формування придатних до фотомодифікації мембран / *Момот Л. М., Вретік Л. О., ... Бурбан А. Ф.* [та ін.] // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Могилян. акад.». – Київ, 2015. – Т. 170 : Хімічні науки та технології. – С. 25-33.

**308.** Загальна хімія : навч.-метод. посіб. / *П. В. Вакулюк, Л. К. Забава, Н. М. Бабиш, А. Ф. Бурбан* ; [рец. *Л. І. Кострова*] ; Нац. ун-т «Києво-Могилян. акад.». – Київ : [НАУКМА], 2015. – 266 с. – Містить бібліографію.

**309.** Методи отримання високогідрофобних та супергідрофобних полімерних мембран для процесу мембранної дистиляції / *Паршин О. С., Бурбан А. Ф., Вакулюк П. В.* // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Могилян. акад.». – Київ, 2015. – Т. 170 : Хімічні науки та технології. – С. 16-24.

**310.** Отримання синтез-газу з бурого вугілля / *А. Ф. Бурбан, В. М. Пулковський* // Винахідник і раціоналізатор. – 2015. – № 3. – С. 18-19.

**311.** \*Поліакриламідний гідрогель медичного призначення : пат. 99562 Україна : МПК: C08L 33/26 / *Лемешко В. М., Батог О. П., ... Бурбан А. Ф.* [та ін.]. – опубл. 10.06.2015.

**312.** Спосіб отримання поліакриламідного гідрогелевого носія медичного призначення : пат. 98607 Україна : МПК: A61K 31/00 / *Іванова Т. С., Батог О. П. ... Бурбан А. Ф.* [та ін.]. – заявл. 30. 12. 2014 ; опубл. 27. 04. 2015, бюл. № 8.

**313.** Ультрафільтрація водорозчинних полімерів на магнітоактивних мембранах / *Коновалова В. В., Бурбан А. Ф., Іваненко О. І., Перхун П. І.* // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Могилянська акад.» – Київ, 2015. – Т. 170 : Хімічні науки та технології. – С. 3-8.

**314. Упоряд. Ред.:** Наукові записки. Т. 170 : Хімічні науки і технології / Нац. ун-т «Києво-Могилянська акад.» ; [редкол. темат. вип. : *Бурбан А. Ф.* (голова редкол.), *Голуб О. А., Ісаєв С. Д.* та ін. ; упоряд. : *Бурбан А. Ф., Антонюк Н. Г.*]. – Київ, 2015. – 73 с.

**315.** рН-чутливі мікрокапсули на основі натрійальгінату, модифікованого L-аспарагіновою та L-глутаміновою кислотами / *Колесник І. С., Бородулін Ю. В., Антонюк Н. Г., Бурбан А. Ф.* // Наукові записки / Нац. ун-т «Києво-Могилянська акад.» – Київ, 2015. – Т. 170 : Хімічні науки та технології. – С. 9-15.

**316.** Alginate/κ-Carrageenan Microspheres and their Application for Protein Drugs Controlled Release / *I. Kolesnyk, V. Kononova, A. Burban* // Chemistry & Chemical Technology. – 2015. – Vol. 9, № 4. – P. 485-492.



- Айзенберг В. Л.* 210  
*Алексєєва О. О.* 67  
*Алпатова А. Л.* 47  
*Антонюк Н. Г.* 106, 110, 115, 119, 123, 125, 128, 131, 134, 137, 140, 143, 146, 150, 154, 157, 162, 168, 172, 173, 179, 198, 208, 228, 229, 255, 265, 277, 279, 291, 314, 315  
*Бабич Н. М.* 308  
*Багацький М. А.* 243  
*Баглей Н. Н.* 9  
*Базай А. О.* 143  
*Батог О. П.* 311, 312  
*Битко К. К.* 215  
*Бломберг Є.* 264  
*Бомко В. О.* 106, 107, 113, 134, 144  
*Бондаренко П. О.* 238  
*Борис І. І.* 95, 197  
*Бородулін Ю. В.* 315  
*Босак В. З.* 5, 87-89, 92-94, 96, 101, 109, 121-127, 130, 133, 135, 139  
*Брик М. Т.* 43-57, 60, 61, 63, 64, 67, 70, 71, 73, 75, 81, 202, 219, 242  
*Брык М. Т.* 9-14, 17, 18, 21, 22, 24-37, 39, 41, 42, 59, 82, 88, 291  
*Брюховецький В. С.* 106, 110, 115, 119, 123, 125, 128, 134  
*Будинкевич Г. М.* 132, 201, 222  
*Булавко В.* 2  
*Бурбан А. Ф.* 1-14, 17, 18, 20-22, 24-37, 39-57, 59-74, 76-80, 82, 83, 85-96, 98-117, 120-129, 131-137, 139-173, 179, 181, 198, 200-211, 215-229, 236, 240, 242-246, 250-265, 268, 270-279, 284-288, 290-297, 307-315  
*Бутенко К. В.* 136  
*Вакулюк П. В.* 48-50, 52-56, 59-62, 66, 78, 80, 85-89, 91-96, 99, 101, 106, 108-110, 112, 114-117, 119, 122-131, 133-136, 139, 140, 142, 143, 145, 147, 150-152, 154-157, 159, 160, 162, 164-169, 171, 179, 182, 187, 191, 192, 195, 196, 203-205, 207-209, 217, 220, 225-227, 246, 251, 252, 254, 257, 258, 260, 261, 263, 270-272, 274-276, 278, 286, 290, 292-296, 308, 309  
*Венгель К. Г.* 265  
*Волкова А. П.* 39, 42  
*Вонсяцкий В. А.* 30  
*Воробйова І. В.* 106, 107, 134, 144  
*Воробьева И. В.* 113  
*Ворон О. О.* 284  
*Вортман М. Я.* 62, 65, 66, 68, 78, 80, 85, 86, 91, 104, 141, 164, 169, 183, 187, 217, 268, 270  
*Вретік Л. О.* 307  
*Герасименко К. О.* 184

Гладчук С. М. 218  
 Гнатчук Н. М. 239  
 Голуб О. А. 314  
 Гордеев С. К. 12, 14, 17, 22, 27  
 Горобец А. В. 108  
 Горобець А. В. 6, 99, 128, 129, 136, 147, 155, 156, 160, 182, 184, 191, 195, 196  
 207, 209, 227, 274, 288  
 Гузикевич К. Є. 7, 105, 148, 150, 188, 224, 237, 250  
 Гулий І. С. 44  
 Гуменна М. А. 120  
 Гуменюк Л. М. 273  
 Давідовіч І. С. 241, 255, 265, 279  
 Даниленко Е. Е. 32-34, 41  
 Данилів О. І. 157, 199, 200  
 Данилова Ф. Б. 18, 27, 29  
 Дзумедзей Ю. І. 185, 221, 264  
 Дмитренко Г. М. 90  
 Дубік Р. М. 287  
 Ємельяненко В. П. 202  
 Жалкіна Г. Г. 162  
 Жданова Н. М. 236  
 Жулинський О. А. 63  
 Забава Л. К. 76, 79, 219, 242, 308  
 Завгородня О. Є. 103  
 Загородько О. В. 146, 168, 198  
 Заславський О. 1  
 Захарченко В. О. 210  
 Іваненко О. І. 313  
 Іванова Т. С. 312  
 Ісаєв С. Д. 77, 137, 172, 173, 211, 228, 229, 314  
 Калітовська Г. В. 255, 279  
 Квіт С. М. 140, 143, 150, 154, 157, 162, 168, 179  
 Керча Ю. Ю. 76  
 Клименко Н. С. 65, 102, 142, 145, 167  
 Колесник І. С. 8, 277, 284, 315  
 Колешко Ю. В. 207  
 Коновалова В. В. 47, 69-75, 82, 90, 96, 100, 105, 117-119, 140, 148-150, 157,  
 161, 165, 166, 179, 181, 185, 186, 188, 190, 193, 194, 198, 200, 206, 215, 216,  
 218, 221, 223-225, 237, 238, 239, 244, 245, 250, 253, 259, 262, 269, 288, 313  
 Крат О. В. 296  
 Лаврик В. І. 51, 60, 101, 125, 137, 147, 172, 173, 196, 211, 228, 229  
 Ладієва Л. Р. 57, 63, 287  
 Лемешко В. М. 158, 311  
 Любашенко І. С. 43

Манжос Н. О. 195  
 Мельник А. П. 31, 35-37, 40, 43  
 Михальонок Я. С. 273, 285  
 Момот Л. М. 197, 201, 222, 285, 307  
 Моренець В. П. 2, 106, 110, 115, 119, 123, 125, 128, 131, 134, 140, 143, 150, 154, 157, 162, 168, 179  
 Мурланова Т. В. 112, 114, 116, 151, 152, 226  
 Мchedlishvili Б. В. 52  
 Нагорняк О. О. 162  
 Нигматуллин Р. Р. 37, 40  
 Оленчук Л. А. 22  
 Олійнічук С. Т. 105  
 Осипова Е. С. 35  
 Паршин О. С. 309  
 Перхун П. І. 313  
 Петрук В. В. 252, 257, 276, 278, 293, 294, 296  
 Побегай Г. А. 82  
 Побігай Г. А. 3, 70, 72-75, 83, 100, 117, 119, 140, 149, 163, 179, 185, 186, 193, 206, 215, 218, 221, 224, 239, 245, 256, 259, 262, 297  
 Покася В. П. 77  
 Полоз Є. А. 288  
 Полтавцев І. І. 250  
 Потворова Н. В. 98, 131, 154, 171, 192, 220, 251, 254, 258, 263, 271, 272, 275, 292, 295  
 Протасова Н. В. 68  
 Пулковський В. М. 310  
 Ранський А. П. 274  
 Самченко Ю. М. 163, 181, 194, 216, 223, 244, 253, 256, 269  
 Смирнов Е. П. 14, 17  
 Соловйова В. Й. 153, 189  
 Солодка Л. М. 95, 132, 197, 222, 297, 201  
 Стадний І. А. 98, 131, 157, 161, 190, 238  
 Стойко 236  
 Титаренко З. В. 121  
 Томіна В. В. 179, 186  
 Тригуб С. О. 286  
 Фуртат І. М. 258, 272, 295  
 Фуртат І. М. 104, 141, 158, 170, 183, 204, 205, 246, 260, 261, 263, 268, 271  
 Хоменко О. В. 153, 189  
 Цапюк Е. А. 28, 33  
 Цебренько М. В. 76  
 Чабан М. О. 241  
 Чикета О. О. 83, 140, 149, 193, 206  
 Шевченко В. В. 103, 159, 167, 170, 203

Шевчук О. В. 120  
 Шлапак Т. С. 79  
 Штангеева Н. И. 44  
 Шумкова Н. Р. 153, 189  
 Юхименко Н. М. 292  
 Ярошенко І. Г. 153, 189  
 Bomko V. A. 138, 178, 180  
 Bosak V. Z. 234  
 Bryk M. T. 15, 16, 19, 23, 38, 58, 249  
 Burban A. F. 15, 16, 19, 23, 38, 138, 174-178, 180, 212-214, 230-235, 247-249, 266, 267, 280-283, 298-306, 316  
 Chiketa O. O. 212, 299  
 Emelyanenko V. P. 249  
 Furtat I. M. 176, 247, 280, 305, 306  
 Gorobets A. V. 177, 231, 267  
 Guzykevich K. Y. 230, 266, 281  
 Hari A. 175  
 Kobets A. F. 138, 178  
 Kolesnyk I. 316  
 Konovalova V. V. 174, 212-214, 230, 232, 235, 248, 266, 281-283, 299, 301, 316  
 Koter I. 232, 235  
 Koter S. 232, 235  
 Krat A. 304  
 Lemeshko V. 176  
 Melnik A. P. 38  
 Murlanova T. 247  
 Nigmatullin R. R. 38  
 Petruk V. 303, 304  
 Pobigai G. 212, 232, 235, 282, 283  
 Poltavceva G. 301  
 Potvorova N. V. 58, 233, 280, 298, 300, 302, 305, 306  
 Ranskiy A. P. 267  
 Samchenko Yu. 283  
 Shevchenko V. V. 58  
 Stadniy I. A. 214, 248  
 Taurozzi J. S. 175, 177  
 Vakuliuk P. V. 58, 174, 213, 231, 233, 234, 267, 280, 298, 300-304  
 Vorobyova I. V. 180