



91.9:2  
М 81  
016:5

**Мосієвич Олександр Степанович:** Бібліографічний покажчик: (До 60-річчя від дня народження) /За ред. С.Н.Грипич; Уклад.: М.П.Мельникович, Н.В.Марчук, Л.М.Буравкова.- Рівне: РДГУ, 2007. – 132 с.

Відповідальний за випуск:

**С.Н.Грипич**–  
директор Наукової бібліотеки

Укладачі:

**М.П.Мельникович**-  
зав.відділом  
**Н.В.Марчук**-  
головний бібліограф  
**Л.М.Буравкова**-  
провідний бібліограф

Комп'ютерний набір та верстка:

**В.О.Дзінько** -  
інженер-програміст

У бібліографічному покажчику, приуроченому 60-річчю від дня народження Мосієвича Олександра Степановича, кандидата фізико-математичних наук, професора кафедри фізики, проректора з заочної форми навчання, голови профспілкового комітету РДГУ зібрано і систематизовано відомості про його творчий і науковий доробок, виданий окремими виданнями, а також опублікований в наукових збірниках і періодиці. Укладачі намагалися найбільш повно відобразити наукові праці професора.

Бібліографічний покажчик може бути використаний фахівцями в галузі молекулярної фізики, теплофізики, фізики полімерів в науково-методичній, науково-педагогічній та навчально-виховній діяльності.



*Олександр Степанович Мосієвич – кандидат фізико-математичних наук, професор кафедри фізики, проректор з заочної форми навчання, голова профспілкового комітету РДГУ*

Рекомендовано до друку методичною радою Наукової бібліотеки РДГУ  
(Протокол №11 від 21.12.07 р.)

Наукова бібліотека РДГУ, 2007 р.  
м.Рівне, вул. Остафова, 31

## Вступ

Шістдесят! Дата мудрості й звершень.

Виповнюється 60 років **Олександрю Степановичу Мосієвичу**, кандидату фізико-математичних наук, професору кафедри фізики, проректору з заочної форми навчання, голові профспілкового комітету РДГУ.

Талановитій, освіченій людині, вдумливому вченому і блискучому педагогу, Олександрю Степановичу притаманна працьовитість, висока загальна і професійна культура і водночас надзвичайна скромність.

Олександр Степанович народився 3 січня 1948 року у с.Смородськ, Дубровицького району, Рівненської області.

Після закінчення середньої школи проходив службу в лавах Радянської Армії. Далі навчання в РДГУ, який закінчив у 1970 році за спеціальністю „Фізика і математика”, після закінчення якого був залишений для викладацької роботи. Тут він піднявся сходинками – від викладача, старшого викладача, доцента (з 1970 по 1998 р.), професора кафедри фізики, проректора з заочної форми навчання.

1973-1976 рр. – аспірантура при Київському державному педінституті.

У 1983 році захистив кандидатську дисертацію „Дослідження впливу електричних і магнітних полів на внутрішній масоперенос у твердих дисперсних системах різної фізико-хімічної природи” в Одеському

державному університеті ім. І.І.Мечникова.

Завжди зібраний, дисциплінований, пунктуальний і компетентний – саме про таких кажуть – професіонал.

Робота посідала значне місце в житті Олександра Степановича, а от серце завжди належало рідним, сім’ї.

Роки, роки... Але для Олександра Степановича вони начебто зупинилися – усе той же гострий розум і енергія, та ж надійність і людяність. Оточує ювіляра любов і увага близьких, повага колег і співробітників. Є цікава робота – життя триває!

Шановний Олександр Степанович!

Нехай ювілей додасть Вам відчуття повноти й важливості прожитих літ, переживань радості й потрібності здійснених справ, почуття оптимізму й упевненості щодо грядущих років!

Многая Вам літа!

## Основні дати життя і діяльності Мосієвича Олександра Степановича

Народився 03.01.1948 р. у с. Смородськ, Дубровицького р-ну, Рівненської обл.

Кандидат фізико-математичних наук, професор кафедри фізики РДГУ, проректор з заочної форми навчання.

Закінчив Рівненський державний педагогічний інститут в 1970 році за спеціальністю „Фізика і математика”, аспірантуру (1973-1976 рр.) при Київському державному педінституті.

Захистив 20.09.1983 р. кандидатську дисертацію „Дослідження впливу електричних і магнітних полів на внутрішній масоперенос у твердих дисперсних системах різної фізико-хімічної природи” в Одеському державному університеті ім. І.І. Мечникова.

З 1970 р. по 1998 р. працював в Рівненському державному педінституті на посадах викладача, ст. викладача, доцента.

З 1999 р. по даний час працює в РДГУ на посаді проректора з заочної форми навчання, професора кафедри фізики.

Займається проблемами молекулярної теплофізики твердих дисперсних систем.

Викладає загальну і теоретичну фізику.

Має понад сто публікацій.

## Друковані праці Олександра Степановича Мосієвича

### 1970

1. О влиянии на кинетику сорбции молекул воды внешних электрических полей и внутренней структуры капиллярнопористых тел / В.П.Дущенко, М.С.Панченко, А.Л.Панасюк, Б.С.Колупаев, А.С.Мосиевич // Тезисы докладов и сообщений конференции по совершенствованию методов определения влагосодержания в различных средах на основе применения новых влагомерных приборов. – К.: ВНИИИ, 1970. – С.159-161.

### 1971

2. Влияние теплового расширения на распространение ультразвука в наполненных полимерах /В.Н. Олейников, В.П.Дущенко, В.В.Ромусик, В.Барановский, Б.С.Колупаев, А.С.Мосиевич //

Теплофизические свойства полимерных материалов. – К.: Наукова думка, 1971. – С.41-44.

3. К термодинамической влаги, удерживаемой модельными капиллярно-пористыми телами / М.С.Панченко, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич // Инженерно-физический журнал. - 1971.- Т.20, №5.- С.782-786.

## 1972

4. Влияние электрического поля на кинетику сорбции молекул воды капиллярно-пористым телом / М.С.Панченко, В.П.Дущенко, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич // Инженерно-физический журнал.- 1972.- №5.- С.801-805.
5. Исследование коэффициентов массопереноса при сорбции влаги капиллярно-пористых тел в условиях наложения электрического поля / М.С.Панченко, В.П.Дубцова, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич

//Электронная обработка материалов.- 1972.- №6.- С.44-48.

6. Неоднородное электрическое поле как фактор интенсификации массопереноса при сорбции влаги капиллярно-пористым телом /М.С.Панченко, В.П.Дущенко, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич // Физика твердого тела. – К., 1972. – С.107-113.
7. О влиянии на кинетику сорбции молекул воды электрических и магнитных полей и структуры капиллярнопористых тел /М.С.Панченко, В.П.Дущенко, А.С.Мосиевич, А.Л.Панасюк, О.Я.Семко //Электронная обработка материалов. – 1972. – №3. - С.56-61.
8. О влиянии электрического и магнитного полей на коэффициенты внутреннего массопереноса при сорбции влаги типичными капиллярнопористыми телами в различных температурных условиях / М.С.Панченко, В.П.Дущенко, А.Л.Панасюк,

Н.В.Женевский, А.С.Мосиевич // Тепло- и массоперенос. – Минск: Изд-во ИТиМО АН БССР, 1972. – Т.6. – С.118-123.

9. Определение гигроскопических свойств и коэффициентов массопереноса при сорбции влаги дисперсными водорастворимыми телами / Р.П.Рило, М.С.Панченко, П.Ф.Турчин, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич // Инженерно-физический журнал. – 1972. –Т.23, №3. – С.414-418.

### 1973

10. К вопросу интенсификации внутреннего массопереноса в изотермических условиях / М.С.Панченко, В.П.Дущенко, А.Л.Панасюк, И.Н.Карпович, А.С.Мосиевич // Инженерно-физический журнал. – 1973. – Т.25, №2. – С.309-315.

### 1974

11. Удельная теплота испарения влаги из капиллярно-пористого тела при наличии неоднородного электрического поля / М.С.Панченко, В.П.Дущенко, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич, Б.С.Колупаев, И.Н.Карпович // Электронная обработка материалов.- 1974.- №2.- С.32-36.

### 1975

12. Кинетика изменения теплот смачивания и растворения некоторых дисперсных тел в электрическом поле / М.С.Панченко, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич, И.Н.Карпович, Л.Н.Штыпуляк // Журнал физической химии. – 1975. – Т.49, №6. – 1450-1453.
13. О скорости сорбции влаги капиллярнопористым телом в переменных электрическом и магнитном полях / М.С.Панченко, В.П.Дущенко, А.С.Мосиевич, А.Л.Панасюк, И.Н.Карпович, Л.Н.Штыпуляк //Физика твердого тела. – К.Изд-во КПИ, 1975. – С.86-90.

14. Термограммы сушки кариллярнопористого тела в условиях наложения электрического поля / М.С.Панченко, В.П.Дущенко, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич, Н.А.Кисельчук // Вопросы физики веществ и дисперсных систем. – К.: Изд-во КПИ, 1975. – С.28-32.

## 1976

15. Влияние электрических магнитных полей на геометрию порового пространства и сорбционную ёмкость дисперсных тел / М.С.Панченко, А.С.Мосиевич, А.Л.Панасюк. И.М. Карпович // Электронная обработка материалов.- 1976.- №6.- С.40-44.
16. Внутренний массоперенос при сорбции влаги природными полимерами в условиях воздействия электрического поля / М.С.Панченко, А.Л., Панасюк, А.С.Мосиевич // Исследования по молекулярной физике твердого тела. – К.: Изд-во КПИ, 1976. – С.127-131.

17. Электро- и магнитофизические свойства силикагелей в гигроскопической области влагосодержаний / М.С.Панченко, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич, И.Н.Карпович // Исследования по молекулярной физике и физике твердого тела. – К.: Изд-во КПИ, 1976. – С.131-135.

## 1977

18. Влияние электрических и магнитных полей на термодинамические характеристики воды, удерживаемой твердыми дисперсными системами / М.С.Панченко, И.Н.Карпович, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич // Научно-технический бюллетень по агрономической физике. – СПб.: Изд-во агрофизич. ин-та, 1977. – Вып.30. – С.33.
19. Неоднородное электрическое поле как фактор интенсификации внутреннего массопереноса в коллоидных капиллярнопористых пищевых продуктах / А.С.Мосиевич, В.П.Дущенко, М.С.Панченко //

Электрофизические методы обработки пищевых продуктов : Тезисы докл. Всес. научн. конф.- Воронеж: Изд-во Воронежского технол. ин-та, 1977.- С.65-66.

20. Неоднородное электрическое поле как фактор интенсификации внутреннего массопереноса при сушке коллоидных капиллярнопористых тел / А.С.Мосиевич, В.П.Дущенко // Интенсификация процессов и использование для этих целей новой техники : Тезисы докл. научн.- техн. конф. – Калинин : Изд-во Минвуза РСФСР, 1977.- С.19-21.

21. О влиянии электрического поля на внутренний массоперенос при сорбции влаги природными полимерами в различных температурных условиях / А.С.Мосиевич // Теплопроводность и конвективный теплообмен. – К.: Наук. думка, 1977. – С.90-94.

**1978**

22. Влияние электрического поля на внутренний массоперенос в дисперсных системах различной физико-химической природы / А.С.Мосиевич, В.П.Дущенко, М.С.Панченко, А.Л.Панасюк // Журнал физической химии. - 1978. - Т.52, №5. - С.1278-1279.

23. Неоднородные электрические и магнитные поля – эффективные средства интенсификации процесса сушки / М.С.Панченко, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич, И.Н.Карпович, О.М.Волошин // Разработка и внедрение высокоэффективных сушильных установок: Тезисы докл. Респ. научн.-техн. совещ. – К.: Изд-во УкрНИИТИ, 1978.- Вып.1.- С.27-28.

24. Особенности гидратации катионита КУ-2 в различных ионных формах при воздействии неоднородного электрического поля / А.С.Мосиевич, М.С.Панченко, В.П.Дущенко, Б.Ф.Плотницкий // Журнал физической химии.- 1978.- Т.52, №4.- С.1008-1011.



25. Сорбация водяного пара катионитом КУ-2 с разновалентными противоионами в неоднородных электрическом и магнитном полях / А.С.Мосиевич, М.С.Панченко, Б.Ф.Плотницкий // Исследование физических свойств композиционных материалов: Сборник.- К.: Изд-во КПИ, 1978.- С.58-62.

## 1979

26. О влиянии неоднородных электрических и магнитных полей на диффузию различных жидкостей в ионных формах катионита КУ-2 / А.С.Мосиевич // Краевые задачи теории фильтрации: Тезисы докл. Всесоюз. совещ. – Ровно: Изд-во УкрНИВХ, 1979.- Ч.1.- С.136.

## 1980

27. О сушке под воздействием постоянных неоднородных электрических и магнитных полей / М.С.Панченко, А.С.Мосиевич, О.М.Волошин, Я.Г.Иващук // Электронная обработка материалов.- 1980.- №3.- С.76-81.

28. Особенности внутреннего массопереноса в дисперсных системах при воздействии неоднородных электрического и магнитного полей / А.С.Мосиевич // Тезисы докладов межвуз. конф. Молодых учёных и специалистов.- Ровно: Изд-во УкрНИВХ, 1980.- Ч.1.- С.38.

## 1981

29. Влияние электрического поля на внутренний массоперенос в дисперсных телах в процессе их сушки / М.С.Панченко, В.П.Дущенко, А.С.Мосиевич // Электронная обработка материалов.- 1981.- №2.- С.50-52.

30. Интенсификация массопереноса в твёрдых дисперсных материалах под воздействием неоднородных электрических и магнитных полей / А.С.Мосиевич, В.П.Дущенко, А.Л.Панасюк // Тепло- и массообмен в процессах сушки: Тезисы докл. Всес. научн.-техн. конф. по дальнейшему

совершенствованию теории, и техники сушки. - Минск: Изд-во ИТиМО АН БССР, 1981.- С.143-144.

31. Интенсификация тепло- и массообмена при сушке текстильных материалов, движущихся в магнитном и электрических полях / М.С.Панченко, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич, И.Н.Карпович // Создание и внедрение современных аппаратов с активными гидродинамическими режимами для текст. пром-ти: Тезисы докл. 2-го Всес. научн.- техн. совещ. - М.: Изд-во Моск. текст. ин-та, 1981.- С.78.

## 1982

32. Исследования влияния электрических и магнитных полей на внутренний массоперенос в твердых дисперсных системах различной физико-химической природы: Дисс. ... канд. физ.-мат. наук. / О.С.Мосиевич. – К.: КГПИ, 1982. – 156 с.

33. Сушка капиллярнопористых тел, движущихся в магнитном поле / М.С.Панченко, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич, И.И.Тымчина // Электронная обработка материалов.- 1982.- №6.- С.39-43.

## 1983

34. Электронно-ионная сушка движущейся нити льняной пряжи / М.С.Панченко, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич, И.Н.Карпович, И.И.Тымчина // Аппараты с активными гидродинамическими режимами для текст. пром-ти и производства хим. Волокон: Сборник.- М.: Изд-во Моск. текст. ин-та им. А.Н.Косыгина, 1983.-С.50-52.

## 1984

35. Методические указания к практическим занятиям по общей физике. Механика / Б.П.Демьянюк, Б.С.Колупаев, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич.- Ровно: РДПИ, 1984.

36. Механизм массопереносных процессов при увлажнении и сушке химических веществ наложением электрических и магнитных полей / М.С.Панченко, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич, Е.М.Марченко, В.П.Дущенко, Н.В.Чураев // Создание и внедрение химического оборудования с использованием физических методов интенсификации технологических процессов: Тез. докл. Всес. научн.-техн. совещ.- М.: Изд-во ЦИНТИХИМНЕФТЕМАШ, 1984.- С.46-47.

37. Некоторые вопросы внутреннего массопереноса в капиллярнопористых телах под воздействием электрических полей / В.П.Дущенко, М.С.Панченко, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич, И.Н.Карпович, Е.М.Марченко // Тепломассообмен – VII: Сборник.- Минск: Изд-во ИТиМО АН БССР, 1984.- С.18-20.

38. О возможностях совершенствования процессов сушки сельскохозяйственных и пищевых продуктов с помощью электрических и магнитных полей /

М.С.Панченко, В.П.Дущенко, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич, Е.М.Марченко // Совершенствование техники, технической сушки сельскохозяйственных и пищевых продуктов в соответствии с продовольственной программой: Тез. докл. Всес. научн.-техн. конф.- Полтава, 1984.- С.17-19.

39. О возможности электронно-ионной сушки движущейся льняной нити / М.С.Панченко, А.С.Мосиевич, И.И.Тымчина, Л.И.Белякова, Н.В.Чураев, И.Н.Карпович // Электронная обработка материалов.- 1984.- №4.- С.41-46.

40. Физико-химические исследования мочевино-формальдегидных соединений / А.С.Мосиевич, М.Н.Набиев, И.Г.Скрыпник, Т.Д.Чечетка, С.Усманов, Б.М.Беглов, В.Л.Шляховой // Узбекский химический журнал.- 1984.- №5.- С.23-29.

41. Электронно-ионная сушка термолабильных химических веществ / М.С.Панченко, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич, Е.М.Марченко, Н.В.Чураев // Создание

и внедрение химического оборудования с использованием физических методов интенсификации технологических процессов: Тез. докл. Всес. научн.-техн. совещ.- М.: Изд-во ЦИНТИХИМНЕФТЕМАШ, 1984.- С.45-46.

## 1985

42. Индукционная сушка льняной пряжи токами промышленной частоты / М.С.Панченко, В.П.Дущенко, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич // Промышленная теплотехника.- 1985.- Т.7, №3.- С.58-63.

43. Свойства осадков сточных вод как объектов сушки / М.С.Панченко, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич, А.В.Савчук // Промышленная теплотехника. – 1985. – Т.17, №1-3. – С.54-58.

44. Свойства смачивающих полярных жидкостей в неоднородном электрическом поле / М.С.Панченко, Н.В.Чураев, И.Н.Карпович, А.Л.Панасюк,

А.С.Мосиевич // Тезисы докладов VIII Всесоюзной конференции по поверхностным силам.- М.: Наука, 1985.- С.53-54.

## 1986

45. О возможности электронно-ионной сушки керамического материала / М.С.Панченко, Н.В.Чураев, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич, Е.М.Марченко // Электронная обработка материалов.- 1986.- №5.- С.37-41.

## 1987

46. Сушка резаной плодоовощной продукции с сочными тканями в электрическом поле барьерно-коронного разряда / М.С.Панченко, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич // Тезисы докл. Респ. научн.-техн. конф.- Черкасы, 1987.- Вып.2.- С.29-30.

## 1988

47. Интенсификация адсорбционно-десорбционных процессов силикагелей наложением электрических

полей / М.С.Панченко, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич, И.Н.Карпович, Е.М.Марченко // Электронная обработка материалов.- 1988.- №2.- С.32-37.

48. Критериальные зависимости электроконвективного теплообмена при сушке КПТ в НЭП коронного разряда / М.С.Панченко, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич, И.Н.Карпович // Теплообмен - ММФ : Тезисы докл. Минского межд. форума.- Минск, 1988.- С.90-92.

49. Методические указания и контрольные задания для студентов заочников факультета ОТД и Т. (Общая физика. Электричество и магнетизм) / Н.Новоселецкий, А.Л.Панасюк, М.С.Панченко, А.С.Мосиевич.- Ровно: ОУС, 1988. – 48 с.

50. Об эффективности использования природного цеолита в массообменных процессах при воздействии неоднородных электрических полей // М.С.Панченко, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич, Е.М.Марченко, Г.О.Мороз // Электронная обработка материалов.- 1988.- №4.- С.42-45.

**1989**

51. Интенсификация теплообмена полем коронного разряда при сушке капель различных жидкостей / М.С.Панченко, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич, И.М.Панченко // Создание и внедрение с активными гидродинамическими режимами для текстильной промышленности и производства химических волокон : Тезисы докл. III Всес. научн.-техн. конф.- М.,1989.- С.118-119.

52. Использование барьерного разряда для энергоподвода при сушке резаных яблок / М.С.Панченко, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич, Г.А.Мороз // Электронная обработка материалов.- 1989.- №3.- С.61-64.

53. Использование неоднородного электрического поля для активизации гидродинамического режима в осушительных адсорберах периодического действия / М.С.Панченко, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич,

И.М.Панченко // Создание и внедрение с активными гидродинамическими режимами для текстильной промышленности и производства химических волокон : Тезисы докл. III Всес. научн.-техн. конф.- М.,1989.- С.25-26.

54. Методические указания к практическим занятиям для студентов физико-математического факультета и факультета ОТДиТ / Б.П.Демьянюк, А.Л.Панасюк, М.С.Панченко, Н. Новоселецкий, А.С.Мосиевич; Под.общ. ред. проф. Б.С.Колупаева.- Ровно: ОУС, 1989. – 56 с.

55. Методические указания и контрольные задания для студентов заочников факультета ОТДиТ (Общая физика. Оптика. Атомная физика) / М.С.Панченко, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич.– Ровно: ОУС, 1989.- 48с.

## 1990

56. Зависимости для тепломассообмена при сушке капиллярно-пористых тел в поле коронного разряда / М.С.Панченко, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич, И.М.Карпович // Промышленная теплотехника. – 1990. – Т.12, №3. – С.53-59.

57. Интенсификация испарения из сырьевого вещества с помощью электрического поля // Электронная обработка материалов.- 1990.- №5.- С.27-31.

58. Тепломассообмен капель различных жидкостей в электрическом поле коронного разряда / М.С.Панченко, А.Л.Панасюк, И.М.Панченко, А.С.Мосиевич // Методы и средства электронно струйной технологии: Материалы Всес. семинара.- Ленинград, 1990.- С.90-96.

## 1991

59. Загальна фізика. Електрика і магнетизм, оптика, атомна та ядерна фізика: Методичні вказівки до організації самостійної роботи студентів фізико-математичного факультету та факультету ЗТД і П. / Б.С.Колупаєв, А.Л.Панасюк, М.С.Панченко, Б.П.Дем'янюк, О.С.Мосієвич.- Рівне, 1991.- 94с.
60. Теоретична фізика. Статистична фізика і термодинаміка: Методичні вказівки до практичних занять та організації самостійної роботи студентів / М.С.Панченко, Б.П.Дем'янюк, А.Л.Панасюк, О.С.Мосієвич.- Рівне, 1991.- 119с.

## 1992

61. Загальна фізика. Електрика і магнетизм: Методичні вказівки до практичних занять та організації самостійної роботи студентів / Б.С.Колупаєв, А.Л.Панасюк, М.С.Панченко, Б.П.Дем'янюк, О.С.Мосієвич.- Рівне, 1992.- 183с.

62. Інтенсифікація тепло- і масообмінних процесів накладанням неоднорідних електричних полів, які релаксують у вологому дисперсному тілі / М.С.Панченко, А.Л.Панасюк, О.С.Мосієвич, І.М.Панченко // Тези доповідей міжвузівської науково-практичної конференції. – К.: КДПІ, 1992. – С.29-30.
63. Неоднородное электрическое поле как фактор интенсификации газодинамического режима в осушительных адсорберах периодического действия / М.С.Панченко, А.Л.Панасюк, А.С.Мосієвич, И.М.Панченко // Электронная обработка материалов. – 1992. – №4. – С.47-52.
64. Повышение эффективности промышленных адсорберов при использовании природного цеолита и интенсификации тепло- и массообменных процессов наложением неоднородных электрических полей/ М.С.Панченко, А.Л.Панасюк, И.М.Панченко, А.С.Мосієвич, И.Н.Карпович // Тезисы докладов Международной конференции по сушке 2-го

Международного форума по тепло- и массообмену.-  
К., 1992.- С.202-204.

## 1993

65. Аналітичне дослідження процесу масопереносу при сушінні дисперсних тіл в неоднорідному електричному полі / О.С.Мосієвич, М.С.Панченко, А.Л.Панасюк // Фізика конденсованих систем: Наукові записки РДПІ.- Рівне: РДПІ, 1993.- Вип.1. - С.128-130.
66. Вплив неоднорідного електричного поля на рух рідини в капілярах / М.С.Панченко, А.Л.Панасюк, О.С.Мосієвич, І.М.Панченко // Фізика конденсованих систем: Наукові записки РДПІ.- Рівне: РДПІ, 1993.- Вип.1.- С.131-140.
67. Розрахунок вологопереносу під дією силового поля в кінцевих капілярах / І.М.Карпович, І.М.Панченко, О.С.Мосієвич, А.А.Самсонюк // Гідромеліорація та гідротехнічне будівництво: Республіканський

міжвузівський науково-технічний збірник. – Львів: Світ, 1993. – Вип.20. – С.45-49.

## 1994

68. Интенсификация терморадиционной сушки электрическим полем коронного разряда / М.С.Панченко, А.Л.Панасюк, А.С.Мосієвич, И.М.Панченко // Электронная обработка материалов. – 1994. – №4. – С.42-46.

## 1995

69. Електроміграція рідин в полімолекулярних плівках циліндричних капілярів / А.Я.Бомба, І.М.Панченко, М.С.Панченко, А.Л.Панасюк, О.С.Мосієвич, І.М.Карпович // Тези доповідей Міжнародної наукової конференції, присв. 150-річчю від дня народж. І.Пулюя. – Тернопіль, 1995. – С.16-17.
70. Повышение эффективности работы адсорберов путем продления срока эксплуатации адсорбентов в электрическом поле / М.С.Панченко, И.М.Панченко,



А.Л.Панасюк, А.С.Мосієвич, И.М.Карпович //  
Электронная обработка материалов. – 1995. – №1. –  
С.34-43.

71. Теоретична фізика: (Конспект лекцій з  
релятивістської електродинаміки) / М.С.Панченко,  
А.Л.Панасюк, О.С.Мосієвич.– Рівне: РДПІ, 1995.– 48 с.

## 1996

72. Методичні особливості вивчення систем багатьох  
частинок в курсі теоретичної фізики / М.С.Панченко,  
І.М.Панченко, А.Л.Панасюк, О.С.Мосієвич //  
Діяльнісний підхід у навчально-пошуковому процесі з  
фізики і математики: Матеріали Всеукр. науково-  
практичної конференції, м.Рівне, 16-17 травня 1996р.-  
Рівне: РДПІ, 1996. -Ч.1(Фізика).- С.215-216.

73. Теоретична фізика . Класична електродинаміка:  
Методи розв'язування задач з електродинаміки/  
А.Л.Панасюк, М.С.Панченко, О.С.Мосієвич.- Рівне:  
РДПІ, 1996.-21с.

## 1997

74. Величина сорбції вологи металонаповненими  
плівками ПВХ в електричних полях / І.М.Панченко,  
М.С.Панченко, Б.С.Колупаєв, А.Л.Панасюк,  
О.С.Мосієвич // Фізика конденсованих  
високомолекулярних систем: Наукові записки РДПІ.-  
Рівне: РДПІ, 1997.- Вип.3.- С.33-36.

75. Вплив неоднорідного електричного поля на рух  
рідини в полімолекулярних плівках циліндричних  
капілярів / М.С.Панченко, А.Л.Панасюк,  
О.С.Мосієвич, І.М.Панченко // Фізика конденсованих  
високомолекулярних систем: Наукові записки РДПІ.-  
Рівне: РДПІ, 1997.- Вип.2.- С.59-62.

76. До термодинаміки вологи, що утримується  
модельними капілярнопористими тілами при дії на них  
електричних та магнітних полів / І.М.Панченко,  
А.Л.Панасюк, О.С.Мосієвич, М.С.Панченко // Фізика  
конденсованих високомолекулярних систем: Наукові  
записки РДПІ.- Рівне: РДПІ, 1997.- Вип.2.- С.63-66.

77. Коефіцієнти електро- та магнітодифузії при випаровуванні полярної рідини з окремих циліндричних капілярів як моделі елемента об'єму порового простору капілярно-пористих тіл / А.Л.Панасюк, М.С.Панченко, О.С.Мосієвич, І.М.Панченко // Фізика конденсованих високомолекулярних систем: Наукові записки РДП.- Рівне: РДП, 1997.- Вип.3.- С.163-166.

78. Сорбційні властивості плівкового ПВХ в зовнішньому електричному полі / І.М.Панченко, М.С.Панченко, Б.С.Колупаєв, А.Л.Панасюк, О.С.Мосієвич // Фізика конденсованих високомолекулярних систем: Наукові записки Рівненського педінституту.- Рівне: РДП, 1997.- Вип.3.- С.37-40.

## 1998

79. Вплив електричного поля на величину коефіцієнта дифузії вологи в ПВХ / І.М.Панченко, М.С.Панченко, Б.С.Колупаєв, А.Л.Панасюк, О.С.Мосієвич // Фундаментальна і професійна підготовка фахівців з фізики : Матеріали III Всеукраїнської конференції МПУ.- К., 1998.- С.55-59.

80. Вплив електричного поля на вологообмін металонаповненого плівкового полівінілхлориду / І.М.Панченко, М.С.Панченко, Б.С.Колупаєв, А.Л.Панасюк, О.С.Мосієвич // Фізика конденсованих високомолекулярних систем.:Наукові записки РДГУ.- Рівне: РДГУ, 1988.- Вип.5.- С.55-56.

## 1999

81. Дослідження діелектричних властивостей силікагелів, як неорганічних полімерів в умовах їх зволоження / І.М.Панченко, А.Л.Панасюк, М.С.Панченко, О.С.Мосієвич // Фізика конденсованих

високомолекулярних систем: Наукові записки РДПІ.- Рівне: РДПІ, 1999.- Вип.7.- С.11-14.

82. Електричні властивості вологих силікагелів у радіохвильовому діапазоні / І.М.Панченко, М.С.Панченко, А.Л.Панасюк, О.С. Мосієвич, І.Я.Романовський // Фізика конденсованих високомолекулярних систем: Наукові записки РДПІ.- Рівне: РДПІ, 1999.- Вип.7.- С.50-53.

## 2000

83. Вологопроникність композиційних плівок полівінілхлориду в електричних полях / І.М.Панченко, Б.С.Колупаєв, М.С.Панченко, А.Л.Панасюк, О.С.Мосієвич // Фізика конденсованих високомолекулярних систем: Наукові записки РДГУ.- Рівне: РДГУ, 2000.- Вип.8.- С.28-31.

*Одержано залежність коефіцієнтів вологопроникності плівок полівінілхлориду наповнених частинками міді, від напруженості зовнішніх електричних полів і концентрації наповнювача при різних вологостях повітря.*

84. Вплив електричних полів на вологопроникність металонаповнених плівок полівінілхлориду / І.М.Панченко, Б.С.Колупаєв, М.С.Панченко, А.Л.Панасюк, О.С.Мосієвич // Фундаментальна і професійна підготовка фахівців з фізики : Матеріали V Всеукраїнської конференції МПУ.- К., 1998.- С.92.

85. Електричне поле як суттєвий фактор впливу на сорбційно-дифузійні властивості іонітів / І.М.Панченко, О.С.Мосієвич, М.С.Панченко, А.Л.Панасюк // Фізика конденсованих високомолекулярних систем: Наукові записки РДГУ.- Рівне: РДГУ, 2000.- Вип.8.- С.21-25.

*Встановлено, що зовнішні електричні поля значно змінюють кількість адсорбованої вологи та швидкість її переміщення в йонообмінних матеріалах. Величина і характер цих змін визначається градієнтами полів, видом обмінних йонів і температурою.*

86. Нестатические диэлектрические свойства влажных синтетических неорганических полимеров /

И.М.Панченко, М.С.Панченко, А.Л.Панасюк,  
А.С.Мосиевич, И.Я.Романовский // Электронная  
обработка материалов.-2000.- №4.- С.28-32.

87. Nonstatic properties of moist synthetic inorganic  
polymers / I.M.Panchenko, M.S.Panchenko,  
A.L.Panasyuk, A.S.Mosievich, I.Ya.Romanovskii //  
Surface Engineering and Applied Electrochemistry. –  
2000. – №4. – P.23-27. – (Allerton Press, INS, USA).

88. Statik dielectric properties of moist synthetic inorganic  
polymers / M.S.Panchenko, I.M.Panchenko,  
A.L.Panasyuk, A.S.Mosievich // Surface Engineering and  
Applied Electrochemistry. – 2000. – №3. – P.37-43. –  
(Allerton Press, INS, USA).

89. Статические диэлектрические свойства влажных  
синтетических неорганических полимеров /  
И.М.Панченко, М.С.Панченко, А.Л.Панасюк,  
А.С.Мосиевич // Электронная обработка материалов.-  
2000.- №3.- С.37-43.

## 2001

90. Влияние электрических полей на процесс переноса  
тепла во влажном макропористом теле /  
М.С.Панченко, И.М.Панченко, А.С.Мосиевич //  
Электронная обработка материалов. – 2001. – №3. –  
С.26-33.

91. Сорбционные и влагопереносные свойства ионитов в  
электрических полях / М.С.Панченко, И.М.Панченко,  
А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич, Н.В.Полищук //  
Электронная обработка материалов. – 2001. – №4. –  
С.36-44.

## 2002

92. Влияние магнитных полей на процесс переноса тепла  
во влажном микропористом теле / М.С.Панченко,  
И.М.Панченко, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич,  
Н.В.Полищук // Электронная обработка материалов. –  
2002. – №2. – С.21-32.

93. Вплив електричних полів на переміщення води в капілярних трубках з кремнійвмісного полімеру / М.С.Панченко, Н.В.Поліщук, І.М.Панченко, І.М.Карпович, О.С.Мосієвич, А.Л.Панасюк, С.О.Полухович // Фундаментальна і професійна підготовка фахівців з фізики: Матеріали V Всеукраїнської конференції. – К.: НПУ, 2002.- С.167.

## 2004

94. Вплив магнітних полів на процес переносу тепла у вологому силікагелі, як у типовому неорганічному полімері / Н.В.Поліщук, І.М.Панченко, М.С.Панченко, О.С.Мосієвич, А.Л.Панасюк // Фізика конденсованих високомолекулярних систем: Наукові записки РДГУ. – Рівне: РДГУ, 2004. – Вип. 10. - С. 46-53.

*На прикладі промислового адсорбента – силікагелю КСМ-5, який є типовим синтетичним неорганічним полімером, дослідним шляхом показано, що постійне неоднорідне магнітне поле інтенсифікує процес переносу тепла в широкому інтервалі вологовмістів, включаючи гігроскопічні і вологі стани.*

95. Залежність ефективного коефіцієнта теплопровідності макропористого тіла від вологовмісту та градієнту напруженості неоднорідного електричного поля / М.С.Панченко, Н.В.Поліщук, І.М.Панченко, О.С.Мосієвич // Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики: Матеріали ІХ Всеукр. наук. конф. – К.: НПУ, 2004. – С.53-58.

96. Интенсификация влаго- и теплопереноса при капиллярном впитывании воды макропористой средой при совместном действии неоднородных температурного, электрического и гравитационного полей / М.С.Панченко, Н.В.Полищук, А.С.Мосиевич, И.М.Панченко // Тезиси докладов и сообщений: V Минский международный форум по тепло- и массообмену. – Минск: ИТ и МО им.Лыкова НАН Белоруссии, 2004. – Т.2. – С.240-241.

97. Підняття води у макрокапілярах кремнійвмісного полімеру в умовах дії електричних полів. / Н.В.Поліщук, І.М.Панченко, М.С.Панченко,

О.С.Мосієвич, А.Л.Панасюк // Фізика конденсованих високомолекулярних систем: Наукові записки РДГУ.– Рівне, 2004. – Вип. 10. - С. 10-20.

*Розрядні поля здатні впливати на підняття води в широких кварцових макрокапілярах внаслідок взаємодії трьох фаз і впливу на них зовнішніх неоднорідних електричних полів. Ефекти дії і післядії полів на це явище обумовлені значними змінами поверхневих властивостей рідкої і твердої фаз.*

## 2005

98. До теорії інтенсифікації капілярного просочування волокнистих полімерних матеріалів в електричному полі / Н.В.Поліщук, А.Л.Панасюк, М.С.Панченко, І.М.Панченко, О.С.Мосієвич // Фізика конденсованих високомолекулярних систем: Наукові записки РДГУ.– Рівне, 2005. – Вип. 11. - С. 49-53.

*Представлені теоретичні залежності швидкості просочування від пористості, радіуса волокон, параметрів ізотерми розклинюючого тиску змочувальних плівок та градієнта напруженості електричного поля.*

99. О возможностях влияния интенсификации массопереноса в электрических полях на теплоперенос в пористых телах / М.С.Панченко, Н.В.Поліщук, І.М.Панченко, О.С.Мосієвич // Промышленная теплотехника. – К., 2005. – Т.27. №4. - С. 36-42.

100. Підняття води в капілярах гідрофобного полімеру в умовах дії неоднорідних електричних полів / М.С.Панченко, Н.В.Поліщук, І.М.Панченко, А.Л.Панасюк, О.С.Мосієвич // Фундаментальна та професійна підготовка фахівців з фізики: Тези доповідей X Всеукраїнської наукової конференції. – Миколаїв, 2005. – С. 109-110.

101. Прискорення капілярного просочування твердої полімерної системи дією неоднорідного електричного поля / Н.В.Поліщук, І.М.Панченко, М.С.Панченко, О.С.Мосієвич // Фізика конденсованих високомолекулярних систем: Наукові записки РДГУ.– Рівне: РДГУ, 2005. – Вип. 11. -С. 35-38.

*Суттєве прискорення просочування ізоляційної полімерної пластинки досягається дією неоднорідного електричного поля.*

102. Течение жидкости в длинных капиллярных трубках в электрическом поле / М.С.Панченко Н.В.Полищук, И.М.Панченко, А.Л.Панасюк, И.М.Карпович, А.С.Мосиевич // Электронная обработка материалов. – 2005. – №6. – С. 20-26.

103. Фотометрія. Геометрична оптика : Модулі 1-3: [Навч. посіб. для студ. фіз. спец. ] / О.С.Мосієвич, І.М.Панченко, М.С.Панченко, Н.В.Поліщук ; М-во освіти і науки України. РДГУ. – Рівне : Волинські обереги, 2005. – 206 с.

104. Энергограммы изотермической сушки капиллярно-пористого тела в сильных электрических полях / М.С.Панченко, Н.В.Полищук, И.М.Панченко, А.Л.Панасюк, А.С.Мосиевич // Электронная обработка материалов. – 2005. – №3. – С. 58-69.

## 2006

105. До питання модернізації курсу теоретичної фізики „Термодинаміка і статистична фізика” / Н.В.Поліщук, М.С.Панченко, І.М.Панченко, О.С.Мосієвич, Е.М.Марченко // Збірник науково-методичних праць РДГУ. – Рівне: РДГУ, 2006. – Вип.9.

106. Течение жидкости в длинных капиллярных трубках в электрическом поле / А.С.Мосиевич, Н.В.Полищук, И.М.Панченко и др. // Электронная обработка материалов. - 2006. - №6. - С. 44-49.

107. Фізика атомного ядра та елементарних частинок : [Навч. посіб. для студ. фіз. спец.]. Модуль І / О.С.Мосієвич, Н.В.Поліщук, І.М.Панченко, М.С.Панченко, А.Л.Панасюк ; М-во освіти і науки України. РДГУ. – Рівне, 2006. – 188 с.

## 2007

108. Вплив електричних полів на сорбційні властивості металонаповненого полівінілхлорида (ПВХ) / І.М.Панченко, Н.В.Поліщук, М.С.Панченко, О.С.Мосієвич, А.Л.Панасюк // Фізика конденсованих високомолекулярних систем: Наукові записки РДГУ. – Рівне: РДГУ, 2007. – Вип.12. – С.31-41.

*Досліджено, що присутність металевого наповнювача в полімері змінює характер протікання процесів сорбції як без поля, так і в електричних полях. Установлена наявність критичних параметрів відносно вологості повітря, концентрації наповнювача й напруженості електричного поля, при яких адсорбуюча дія розряду переходить у десорбуючу.*

109. Загроза духовного зубожіння молоді / О.С.Мосієвич, Н.В.Поліщук, М.С.Панченко, І.М.Панченко // Психосоціальний розвиток особистості: формування життєвих перспектив: Матеріали Всеукр. наук. конф. – Рівне: РДГУ, 2007. – С.173-176.

110. Марія Склодовська-Кюрі – людина світу, педагог, вчений: (до 140-річчя з дня народження) / О.С.Мосієвич, Н.В.Поліщук, М.С.Панченко, І.М.Панченко // Теорія та методика вивчення природничо-математичних і технічних дисциплін: збірник науково-методичних праць РДГУ. – Рівне: РДГУ, 2007. – Вип.10. – С.100-109.

111. П'єр Кюрі: (до 100-річчя трагічної загибелі видатного вченого і педагога) / О.С.Мосієвич, Н.В.Поліщук, М.С.Панченко, І.М.Панченко // Теорія та методика вивчення природничо-математичних і технічних дисциплін: збірник науково-методичних праць РДГУ. – Рівне: РДГУ, 2007. – Вип.10. – С.110-112.

112. Особливості гіротермічної обробки природної полімерної речовини в електричному полі / О.С.Мосієвич, Н.В.Поліщук, І.М.Панченко, М.С.Панченко, А.Л.Панасюк// Фізика конденсованих високомолекулярних систем: Наукові записки РДГУ. – Рівне: РДГУ, 2007. – Вип.12. – С.42-47.



*Приведені й обговорені результати досліджень впливу неоднорідних електричних полів на статистику і кінетику сушіння нативного картопляного крохмалю. Показано, що дані поля впливають на поровий простір і сорбційні властивості зразка. Запропонована робоча гіпотеза механізму процесу.*

113. Фізика атомного ядра та елементарних частинок : [Навч. посіб. для студ. фіз. спец.]. Модуль II / О.С.Мосієвич, Н.В.Поліщук, І.М.Панченко, М.С.Панченко, А.Л.Панасюк; М-во освіти і науки України. – Рівне: РДГУ, 2007. – 212 с.

## **Алфавітний покажчик назв друкованих праць Олександра Степановича Мосієвича**

Nonstatic properties of moist synthetic inorganic polymers .....	87
Statik dielectric properties of moist synthetic inorganic polymers.....	88
Аналітичне дослідження процесу масопереносу при сушінні дисперсних тіл в неоднорідному електричному полі .....	65
Величина сорбції вологи металонаповненими плівками ПВХ в електричних полях .....	74
Влияние магнитных полей на процесс переноса тепла во влажном микропористом теле .....	92
Влияние теплового расширения на распространение ультразвука в наполненных полимерах .....	2
Влияние электрических и магнитных полей на термодинамические характеристики воды, удерживаемой твердыми дисперсными системами .....	18

Влияние электрических магнитных полей на геометрию порового пространства и сорбционную ёмкость дисперсных тел .....	15
Влияние электрических полей на процесс переноса тепла во влажном макропористом теле .....	90
Влияние электрического поля на внутренний массоперенос в дисперсных системах различной физико-химической природы .....	22
Влияние электрического поля на внутренний массоперенос в дисперсных телах в процессе их сушки .....	29
Влияние электрического поля на кинетику сорбции молекул воды капиллярно-пористым телом .....	4
Внутренний массоперенос при сорбции влаги природными полимерами в условиях воздействия электрического поля .....	16
Вологопроникимость композиційних плівок полівінілхлориду в електричних полях .....	83
Вплив електричних полів на вологопроникимость	

металонаповнених плівок полівінілхлориду .....	84
Вплив електричних полів на переміщення води в капілярних трубках з кремнійвмісного полімеру .....	93
Вплив електричних полів на сорбційні властивості металонаповненого полівінілхлориду (ПВХ) .....	108
Вплив електричного поля на величину коефіцієнта дифузії вологи в ПВХ .....	79
Вплив електричного поля на вологообмін металонаповненого плівкового полівінілхлориду .....	80
Вплив магнітних полів на процес переносу тепла у вологому силікагелі, як у типовому неорганічному полімері .....	94
Вплив неоднорідного електричного поля на рух рідини в капілярах .....	66
Вплив неоднорідного електричного поля на рух рідини в полімолекулярних плівках циліндричних капілярів .....	75
До питання модернізації курсу теоретичної фізики „Термодинаміка і статистична фізика” .....	105

До теорії інтенсифікації капілярного просочування волокнистих полімерних матеріалів в електричному полі .....	98
До термодинаміки вологи, що утримується модельними капілярнопористими тілами при дії на них електричних та магнітних полів .....	76
Дослідження діелектричних властивостей силікагелів, як неорганічних полімерів в умовах їх зволоження .....	81
Електричні властивості вологих силікагелів у радіохвильовому діапазоні .....	82
Електричне поле як суттєвий фактор впливу на сорбційно-дифузійні властивості іонітів .....	85
Електроміграція рідин в полімолекулярних плівках циліндричних капілярів.....	69
Зависимости для тепломасообмена при сушке капиллярно-пористых тел в поле коронного разряда .....	56
Загальна фізика. Електрика і магнетизм, оптика, атомна та ядерна фізика: Методичні вказівки до	

організації самостійної роботи студентів фізико- математичного факультету та факультету ЗТД і П.....	59
Загальна фізика. Електрика і магнетизм: Методичні вказівки до практичних занять та організації самостійної роботи студентів .....	61
Загроза духовного зубожіння молоді.....	109
Залежність ефективного коефіцієнта теплопровідності макропористого тіла від вологовмісту та градієнту напруженості неоднорідного електричного поля .....	95
Индукционная сушка льняной пряжи токами промышленной частоты .....	42
Интенсификация адсорбционно-десорбционных процессов силикагелей наложением электрических полей.....	47
Интенсификация влаго- и теплопереноса при капиллярном впитывании воды макропористой средой при совместном действии неоднородных температурного, электрического и гравитационного полей.....	96

Интенсификация испарения из сырьевого вещества с помощью электрического поля .....	57
Интенсификация массопереноса в твёрдых дисперсных материалах под воздействием неоднородных электрических и магнитных полей .....	30
Интенсификация тепло- и массообмена при сушке текстильных материалов, движущихся в магнитном и электрических полях.....	31
Интенсификация тепломассообмена полем коронного разряда при сушке капель различных жидкостей.....	51
Интенсификация терморрадиционной сушки электрическим полем коронного разряда.....	68
Использование барьерного разряда для энергоподвода при сушке резаных яблок.....	52
Использование неоднородного электрического поля для активизации гидродинамического режима в осушительных адсорберах периодического действия .....	53
Исследование коэффициентов массопереноса при	

сорбации влаги капиллярно-пористых тел в условиях наложения электрического поля .....	5
Исследования влияния электрических и магнитных полей на внутренний массоперенос в твердых дисперсных системах различной физико-химической природы: Дисс. ... канд. физ.-мат. наук. ....	32
Інтенсифікація тепло- і масообмінних процесів накладанням неоднорідних електричних полів, які релаксують у вологому дисперсному тілі .....	62
К вопросу интенсификации внутреннего массопереноса в изотермических условиях .....	10
К термодинамической влаги удерживаемой модельными капиллярно-пористыми телами.....	3
Кинетика изменения теплот смачивания и растворения некоторых дисперсных тел в электрическом поле .....	12
Коефіцієнти електро- та магнітодифузії при випаровуванні полярної рідини з окремих циліндричних капілярів як моделі елемента об'єму	

порового простору капілярно-пористих тіл .....	77
Критериальные зависимости электроконвективного теплообмена при сушке КПТ в НЭП коронного разряда.....	48
Марія Склодовська-Кюрі – людина світу, педагог, вчений: (до 140-річчя з дня народження) .....	110
Методические указания к практическим занятиям для студентов физико-математического факультета и факультета ОТДиТ .....	54
Методические указания к практическим занятиям по общей физике. Механика.....	35
Методические указания и контрольные задания для студентов заочников факультета ОТД и Т. (Общая физика. Электричество и магнетизм).....	49
Методические указания и контрольные задания для студентов заочников факультета ОТДиТ (Общая физика. Оптика. Атомная физика).....	55
Методичні особливості вивчення систем багатьох частинок в курсі теоретичної фізики .....	72
Механизм массопереносных процессов при	

увлажнении и сушке химических веществ наложением электрических и магнитных полей.....	36
Некоторые вопросы внутреннего массопереноса в капиллярнопористых телах под воздействием электрических полей.....	37
Неоднородное электрическое поле как фактор интенсификации внутреннего массопереноса в коллоидных капиллярнопористых пищевых продуктах.....	19
Неоднородное электрическое поле как фактор интенсификации внутреннего массопереноса при сушке коллоидных капиллярнопористых тел .....	20
Неоднородное электрическое поле как фактор интенсификации газодинамического режима в осушительных адсорберах периодического действия.....	63
Неоднородное электрическое поле как фактор интенсификации массопереноса при сорбции влаги капиллярно-пористым телом .....	6
Неоднородные электрические и магнитные поля –	

эффективные средства интенсификации процесса сушки .....	23
Нестатические диэлектрические свойства влажных синтетических неорганических полимеров.....	86
О влиянии на кинетику сорбции молекул воды внешних электрических полей и внутренней структуры капиллярнопористых тел .....	1
О влиянии на кинетику сорбции молекул воды электрических и магнитных полей и структуры капиллярнопористых тел.....	7
О влиянии неоднородных электрических и магнитных полей на диффузию различных жидкостей в ионных формах катионита КУ-2 .....	26
О влиянии электрического и магнитного полей на коэффициенты внутреннего массопереноса при сорбции влаги типичными капиллярнопористыми телами в различных температурных условиях.....	8
О влиянии электрического поля на внутренний массоперенос при сорбции влаги природными	

полимерами в различных температурных условиях.....	21
О возможности электронно-ионной сушки керамического материала .....	45
О возможности электронно-ионной сушки движущейся льняной нити .....	39
О возможностях влияния интенсификации массопереноса в электрических полях на теплоперенос в пористых телах .....	99
О возможностях совершенствования процессов сушки сельскохозяйственных и пищевых продуктов с помощью электрических и магнитных полей.....	38
О скорости сорбции влаги капиллярнопористым телом в переменных электрическом и магнитном полях.....	13
О сушке под воздействием постоянных неоднородных электрических и магнитных полей.....	27
Об эффективности использования природного цеолита в массообменных процессах при воздействии неоднородных электрических полей.....	50

Определение гигроскопических свойств и коэффициентов массопереноса при сорбции влаги дисперсными водорастворимыми телами .....	9
Особенности внутреннего массопереноса в дисперсных системах при воздействии неоднородных электрического и магнитного полей.....	28
Особенности гидратации катионита КУ-2 в различных ионных формах при воздействии неоднородного электрического поля .....	24
Особливості гіротермічної обробки природної полімерної речовини в електричному полі.....	112
П'єр Кюрі: (до 100-річчя трагічної загибелі видатного вченого і педагога).....	111
Підняття води в капілярах гідрофобного полімеру в умовах дії неоднорідних електричних полів .....	100
Підняття води у макрокапілярах кремнійвмісного полімеру в умовах дії електричних полів .....	97
Повышение эффективности промышленных адсорберов при использовании природного цеолита и интенсификации тепло- и	

массообменных процессов наложением неоднородных электрических полей .....	64
Повышение эффективности работы адсорберов путем продления срока эксплуатации адсорбентов в электрическом поле.....	70
Прискорення капілярного просочування твердої полімерної системи дією неоднорідного електричного поля .....	101
Розрахунок вологопереносу під дією силового поля в конічних капілярах .....	67
Свойства осадков сточных вод как объектов сушки .....	43
Свойства смачивающих полярных жидкостей в неоднородном электрическом поле .....	44
Сорбация водяного пара катионитом КУ-2 с разновалентными противоионами в неоднородных электрическом и магнитном полях .....	25
Сорбционные и влагопереносные свойства ионитов в электрических полях .....	91
Сорбційні властивості плівкового ПВХ в	

зовнішньому електричному полі.....	78
Статические диэлектрические свойства влажных синтетических неорганических полимеров.....	89
Сушка капиллярнопористых тел, движущихся в магнитном поле.....	33
Сушка резаной плодоовощной продукции с сочными тканями в электрическом поле барьерно-коронного разряда.....	46
Теоретична фізика . Класична електродинаміка: Методи розв'язування задач з електродинаміки.....	73
Теоретична фізика. Статистична фізика і термодинаміка: Методичні вказівки до практичних занять та організації самостійної роботи студентів .....	60
Теоретична фізика: (Конспект лекцій з релятивістської електродинаміки) .....	71
Тепломассообмен капель различных жидкостей в электрическом поле коронного разряда .....	58
Термограммы сушки кариллярнопористого тела в условиях наложения электрического поля.....	14

Течение жидкости в длинных капиллярных трубках в электрическом поле .....	102
Течение жидкости в длинных капиллярных трубках в электрическом поле .....	106
Удельная теплота испарения влаги из капиллярно-пористого тела при наличии неоднородного электрического поля .....	11
Физико-химические исследования мочевино-формальдегидных соединений.....	40
Фізика атомного ядра та елементарних частинок : [Навч. посіб. для студ. фіз. спец.]. Модуль I .....	107
Фізика атомного ядра та елементарних частинок : [Навч. посіб. для студ. фіз. спец.]. Модуль II.....	113
Фотометрія. Геометрична оптика : Модулі 1-3: [Навч. посіб. для студ. фіз. спец. ] .....	103
Электро- и магнитофизические свойства силикагелей в гигроскопической области влагосодержаний.....	17
Электронно-ионная сушка движущейся нити льняной пряжи .....	34



Электронно-ионная сушка термолабильных химических веществ .....	41
Энергограммы изотермической сушки капиллярно-пористого тела в сильных электрических полях.....	104

## Зміст

Вступ .....	4
Основні дати життя і діяльності Мосієвича Олександра Степановича.....	6
Друковані праці Олександра Степановича Мосієвича...	7
Алфавітний покажчик назв друкованих праць Олександра Степановича Мосієвича.....	49