

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ
ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА ДонНУ**

ИВАН ЛУКИЧ ПОВХ

*Библиографический указатель
к 100-летию со дня рождения*

**Донецк
Юго-Восток
2009**

ББК В253.3я1
УДК 532(09) Повх

Составители:

Ступин А.Б., доктор технических наук, профессор
Асланов П.В., кандидат физико-математических наук, доцент
Макарова Т.И., главный библиограф научной библиотеки ДонНУ
Белявская Е.К., зав. сектором научной библиотеки ДонНУ

Научный редактор:

Ступин А.Б., доктор технических наук, профессор

Редакторы:

Кротова В.А., зав. отделом научной библиотеки ДонНУ
Клименко Л.Е., ведущий библиограф научной библиотеки ДонНУ

ОБ УКАЗАТЕЛЕ

Биобиблиографический указатель посвящен 100-летию со дня рождения Ивана Лукича Повха – члена-корреспондента АН УССР, профессора, доктора технических наук, основателя Донецкой школы гидромехаников. На протяжении многих лет Иван Лукич возглавлял кафедру физической гидродинамики, был деканом физического факультета.

Указатель состоит из разделов:

I. Основные даты жизни и деятельности профессора И. Л. Повха

II. Научная деятельность

- Хронологический указатель научных трудов профессора И.Л. Повха
- Депонированные работы
- Авторские свидетельства и патенты
- Отчеты НИР и ОКР, выполненные с участием и под руководством профессора И. Л. Повха
- Диссертации, защищенные под руководством профессора И.Л. Повха

III. Публикации о юбиляре

IV. Отзывы о научной деятельности ученого

V. Фотоиллюстрации

Именной указатель

Научные труды профессора И.Л. Повха, представленные во втором разделе, расположены в хронологическом порядке. В рамках года библиографические описания даны в алфавите заглавий. Соавторы указаны в области ответственности (за косой чертой в описании).

Отдельными блоками в указателе выделены депонированные работы, авторские свидетельства и патенты, отчеты НИР и ОКР, перечень диссертаций, защищенных под руководством И.Л. Повха. Материал в этой части указателя расположен следующим образом:

авторские свидетельства и патенты – в порядке возрастания номеров государственной регистрации;

отчеты НИР и ОКР, депонированные работы – в алфавите заглавий;

диссертации – в алфавите авторов.

Указатель не претендует на полноту отражения материала, поскольку многие работы (авторские свидетельства, патенты, отчеты НИР и ОКР, диссертации и пр.) имели оборонное значение и являлись закрытой информацией.

Библиографическое описание документов приводится в соответствии с ГОСТом 7.1:2006 «Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання». Сокращение слов производится в соответствии с действующими стандартами: ДСТУ 3582-97 «Скорочення слів в українській мові у бібліографічному описі. Загальні вимоги та правила», ГОСТ 7.12-93 «Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила».

Материалы библиографируются на языке оригинала. Все записи в указателе имеют сквозную нумерацию, для удобства поиска используется система вспомогательного справочного аппарата – именной указатель.

В процессе составления указателя была проведена работа по информационному разысканию, проверке и уточнению библиографических описаний. Работа осуществлялась на базе фондов и каталогов Научной библиотеки Донецкого национального университета, Областной универсальной научной библиотеки им. Н.К. Крупской, Санкт-Петербургского государственного политехнического университета и других исследовательских институций. Использовались библиографические издания: указатель трудов научных работников Донецкого университета за 1965-1970 годы (1971), указатель трудов преподавателей и сотрудников физического факультета ДонГУ за 1971-1989 годы (1991) и библиография к 75-летию со дня рождения И. Л. Повха (1984). Издания, вошедшие в указатель, просматривались составителями de visu, не просмотренные издания по причине отсутствия документа-оригинала, отмечены астериском (*).

Составители выражают искреннюю благодарность преподавателям и сотрудникам кафедры физики неравновесных процессов и экологии, других кафедр, бывших сотрудников и научных работников ДонНУ, коллег из научной библиотеки Санкт-Петербургского политехнического университета за поддержку и оказанную помощь в работе по составлению данного издания.

Макарова Т.И.
главный библиограф
научной библиотеки ДонНУ

ИВАНУ ЛУКИЧУ ПОВХУ – 100 ЛЕТ

11 ноября 2009 года исполняется 100 лет со дня рождения член-корреспондента АН УССР, профессора Ивана Лукича Повха, основателя Донецкой школы гидромехаников. И.Л. Повх родился в поселке Мирополье Курской губернии (ныне Сумская область Украины). Его детство прошло в Донбассе (г. Юзовка), где он учился в школе, а с 14 лет работал слесарем на металлургическом заводе и в шахте.

Высшее образование И.Л. Повх получил в Ленинграде, где в 1938 году окончил физико-механический факультет знаменитого Ленинградского политехнического института, деканом которого был выдающийся физик академик А.Ф. Иоффе. В институте И.Л. Повх увлекся аэрогидродинамикой, которая стала творческим делом всей последующей научной жизни.

Как талантливый молодой ученый И.Л. Повх был оставлен для научной работы на факультете, но судьба распорядилась иначе. Иван Лукич был репрессирован, его как «английского шпиона» сослали в ссылку в г. Тобольск, где он работал учителем в школе и заведующим кафедрой в Учительском институте.

В 1940 г. И.Л. Повх был реабилитирован и вернулся на физико-механический факультет ЛПИ для продолжения научной и педагогической работы.

В Ленинградскую блокаду добровольцем ушел на фронт, мужественно сражался с врагом на самом страшном участке – в Синявинских болотах, был тяжело ранен. Когда воевать с оружием в руках уже не мог, вернулся в Политехнический и именно в то страшное блокадное время защитил кандидатскую диссертацию.

Первая боевая награда нашла Ивана Лукича через тридцать лет после Победы над фашизмом – случайно. Как поведала в 1975 г. «Комсомольская правда», во время стройки на бывшей «Дороге жизни» из-под земли извлекли сумку фронтового почтальона, а в ней – боевое донесение комиссара части. Там были такие строчки: «...а Ваня Повх, будучи тяжело ранен, не захотел покинуть поле боя и продолжал отбивать атаки фашистов». Так в 1975 г. за ратные подвиги в дни блокады Ленинграда Иван Лукич был награжден орденом Красной Звезды.

В послевоенные годы И.Л. Повх работал профессором в Ленинградском политехническом институте. В это время научные интересы Ивана Лукича сосредотачиваются на исследовании гидравлических турбин и разработке методов измерений аэродинамических характеристик потоков. Научные результаты, полученные И.Л. Повхом, сыграли большую роль в становлении советского турбостроения.

В 1961 году И.Л. Повх возвращается в Донбасс. В 1961-1964 гг. работает в Институте горного дела АН УССР и Донецком научно-исследовательском институте черной металлургии. В 1964 г. Иван Лукич создает кафедру физической гидродинамики в Донецком государственном университете, становится ее заведующим и первым профессором университета. Кафедра начала осуществлять подготовку специалистов в области физической гидродинамики, крайне необходимых Донбассу. В 1974 г. при кафедре организована проблемная лаборатория физических методов исследования турбулентности, а в 1980 г. – специальное конструкторско-технологическое бюро «Турбулентность».

На базе кафедры физической гидродинамики, проблемной лаборатории и СКТБ «Турбулентность» было создано учебно-научно-производственное объединение «Турбулентность». В созданном структурном подразделении проводились работы по различным научным направлениям.

Первое – разработка методов измерения турбулентных характеристик потоков (термоанемометрических, магнитных, ультразвуковых, лазерных), конечной целью которых явилось создание автоматизированного измерительного комплекса «Турбулентность». Один из таких комплексов с успехом работал на Арктических научно-исследовательских дрейфующих станциях «СП-26» и «СП-30».

Второе – разработка и исследование методов снижения гидродинамического сопротивления жидкостей с помощью добавок полимеров и поверхностно-активных веществ (ПАВ), имеющих важное народно-хозяйственное значение. Метод снижения сопротивления добавками ПАВ был успешно апробирован и внедрен на холодильной установке шахты им. Газеты «Социалистический Донбасс».

Третье – исследования по повышению химической однородности затвердевающих расплавов за счет управления гидродинамикой жидкого ядра. Результаты этих исследований являлись важными для металлургической промышленности Донбасса.

Четвертое – исследование турбулентных стратифицированных течений. Эти работы позволяли понять сущность турбулентных процессов, происходящих в Мировом океане.

Пятое – исследование импульсных и волновых процессов в гидродинамике, которые также имели важное прикладное значение.

Большинство научных разработок имело двойное назначение: народно-хозяйственное и оборонное. Для нужд Военно-морского флота Советского Союза были разработаны и исследованы гидродинамически – активные полимерные композиции для увеличения скоростей движения надводных и подводных кораблей, разработана и изготовлена аппаратура для измерения турбулентных характеристик в гидродинамических следах надводных и подводных кораблей с целью определения их местонахождения.

Иван Лукич придавал огромное значение научным контактам ученых различных школ, много сил и внимания уделял организации и проведению научных форумов. По его инициативе в Донбассе проведены: Всесоюзная конференция по проблемам турбулентности (1977 г.), Всесоюзное совещание по использованию достижений аэрогидродинамики в технологических процессах (1978 г.), Всесоюзный семинар по снижению турбулентного трения добавками (1978 г.) и III-я Всесоюзная конференция по проблемам турбулентных течений (1986 г.).

Под научным руководством Ивана Лукича подготовлено 10 докторов и более 40 кандидатов наук. Он – автор 10 монографий, около 300 научных статей и более 50 авторских свидетельств на изобретение.

Повх И.Л. – популяризатор достижений науки. Им написана книга «Гидродинамика и жизнь», популярные книги о Н.Е. Жуковском и Л.И. Лутугине.

За плодотворный труд Иван Лукич награжден медалями, Почетной грамотой Президиума Верховного Совета Украинской ССР, ему присвоено звание Заслуженного деятеля науки и техники Украины.

С 1997 г., когда не стало Ивана Лукича, кафедральную педагогическую и научную эстафету подхватили его ученики: профессора А.Б. Ступин, Н.И. Болонov, Ф.В. Недопекин, В.В. Белоусов, доценты П.В. Асланов, Н.В. Финошин, Н.В. Быковская.

*Ступин А. Б., заведующий кафедрой
физики неравновесных процессов, метрологии
и экологии, доктор тех. наук, профессор,
Заслуженный деятель науки и техники,
лауреат Государственной премии Украины.*

Раздел 1
ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА
ИВАНА ЛУКИЧА ПОВХА

Иван Лукич Повх родился 11 ноября 1909 года в с. Мирополье, ныне Краснопольского района Сумской области.

1921 – закончил школу.

1923 – вступил в ряды членов ВЛКСМ.

1923-1927 – ученик слесаря, слесарь металлургического завода, г.Донецк.

1923-1925 – состоял в частях особого назначения (ЧОН).

1927-1928 – слесарь на Красногоровском керамическом заводе.

1928 – принят кандидатом в члены ВКП(б).

1928 – курсант Ленинградского Военно-инженерного училища.

1929 – принят в члены ВКП(б). Секретарь партбюро училища.

1931-1933 – курсы подготовки в аспирантуру Государственного института Научной Педагогики.

1933-1936 – закончил Ленинградский индустриальный институт по специальности аэродинамика. Присвоена квалификация Инженера-исследователя в области аэродинамики.

1939 – работал ассистентом в Ленинградском Политехническом институте.

1939-1940 – заведующий кафедрой математики Тобольского учительского института.

1941-1943 – находился в блокадном Ленинграде, создал лабораторию химзащиты г. Ленинграда, которой заведовал до конца войны.

1943 – защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук «Пограничный слой и область перехода его на двугольных профилях».

Особые заслуги Ивана Лукича в научной деятельности и героизм в суровое военное время по достоинству оценены. Он награжден медалями: “За оборону Ленинграда”, “За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.”, “За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.”.

1952 – защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук... “Основные аэродинамические свойства решеток профилей”.

1953 – ВАКом присуждена ученая степень доктора технических наук.

1954 – утвержден в звании профессора по кафедре гидроаэродинамики Ленинградского Политехнического института.

1955-1961 – член парткома Ленинградского Политехнического института.

1961 – переведен в Институт горного дела АН УССР г.Донецка.

1961 – избран членом-корреспондентом АН УССР, специальность Аэрогазодинамика.

1962-1963 – работал в Донецком Педагогическом институте.

1964-1965 – начальник физико-технической лаборатории ДонНИИЧермета.

1964 – назначен заместителем ответственного редактора межвузовского сборника «Аэрогидродинамика».

- 1965-1987 – заведующий кафедрой физической гидродинамики при Донецком государственном университете.
- 1967 – награжден медалью “За трудовое отличие”.
- 1967 – награжден Почетной грамотой Президиума Верховного Совета Украинской ССР.
- 1974 – создал проблемную лабораторию физических методов исследования турбулентности, являясь ее руководителем.
- 1975 – награжден орденом “Красной звезды”.
- 1978 – награжден нагрудным знаком Минвуза СССР “За отличные успехи в работе”.
- 1979 – присвоено почетное звание Президиума Верховного Совета УССР “Заслуженный деятель науки УССР”.
- 1979 – награжден знаком “50 лет пребывания в КПСС”.
- 1980 – назначен научным руководителем специального конструкторско-технологического бюро “Турбулентность”.
- 1981 – награжден знаком “Ударник десятой пятилетки”.
- 1988 – зачислен на кафедру физической гидродинамики в должности профессора кафедры.
- 1990 – работал профессором на кафедре физики неравновесных процессов.
- 1992-1997 – работал профессором на кафедре физики неравновесных процессов и экологии.
- 15 февраля 1997 – на 88 году жизни умер. Похоронен в г.Донецке.

Раздел 2
ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
НАУЧНЫХ ТРУДОВ
ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА
ПОВХА ИВАНА ЛУКИЧА

1940

1. Расчет к.п.д. и сопротивления решеток профилей / И.Л. Повх. – М., [194-] – 6 с.: ил. – Отд. отт. из журн. «Котлотурбостроение» №5.

1942

2. Переходная область ламинарного пограничного слоя в турбулентный на двугуольных формах и их сопротивление / И.Л. Повх // Труды Ленинградского политехнического института. – Л., 1942. – № 1. – С. 187-201.

1943

3. Пограничный слой и область перехода его на двугуольных профилях : дис....канд. техн. наук / И.Л. Повх ; Ленинград. политех. ин-т. – Л., 1943. – 86 с.

1944

4. Экспериментальное исследование пограничного слоя на профили двугуольной формы / И.Л. Повх // Журнал технической физики. – 1944. – Т. XIV, вып. 10/11. – С. 652-662.

1946

5. *Н.Е. Жуковский: к 100-летию со дня рождения / И.Л. Повх // Календарь знаменательных дат. – Л., 1946. – [Б. с.].

6. *Расчет границ устойчивости ламинарного пограничного слоя : докл. на науч.-техн. конф. ЛПИ : (март, 1946) / И.Л. Повх, Л.Г. Степанянц. – Л., 1946. – [Б. с.].

7. *Экспериментальное исследование решеток турбинных профилей : докл. на науч.-техн. конф. ЛПИ : (март, 1946) / И.Л. Повх. – Л., 1946. – [Б. с.].

1947

8. *Аэродинамическое испытание элементов паровых турбин / И.Л. Повх // Труды Всесоюзного совещания : (март, 1947). – Л., 1947. – [Б. с.].

9. Влияние шага на аэродинамические характеристики профилей в решетке / И.Л. Повх // Тезисы докладов 4-й научно-технической конференции ЛПИ. – Л., 1947. – С. 3-5.

10. Отец русской авиации / И.Л. Повх // Вечерний Ленинград. – 1947. – 16 янв.
11. Патриотическая книга о русской технике / И.Л. Повх, Е.Л. Николаи // Агитация и пропаганда. – 1947. – № 24. – [Б. с.].
12. Русская техника / И.Л. Повх, Е.Л. Николаи // Правда. – 1947. – 1 дек.

1948

13. Исследование лопаток турбомашин на статических воздушных установках / И.Л. Повх // Котлотурбостроение. – 1948. – № 2. – С. 4-9.
14. *Методика исследования решеток профилей / И.Л. Повх // Труды Ленинградского политехнического института. – 1948. – Вып. 2. – [Б. с.].
15. О влиянии шага на аэродинамические характеристики турбинных профилей в решетке / И.Л. Повх // Котлотурбостроение. – 1948. – № 6. – С. 4-7.
16. Оберегать памятники русской техники / И.Л. Повх, В.В. Данилевский // Известия. – 1948. – 23 нояб.
17. Определение аэродинамических качеств конструкций арматуры судовой вентиляции / Л.Г. Степанянц; И.Л. Повх (науч. рук.) // Труды Ленинградского политехнического института. – Л., 1948. – № 6. – С. 136.
18. Первая высшая авиационная школа в России / И.Л. Повх // Труды Ленинградского политехнического института. – Л., 1948. – № 1. – С. 115-132.
19. *Расчет КПД решеток турбинных профилей / И.Л. Повх, В.Н. Николаева // Труды Ленинградского политехнического института. – Л., 1948. – № 2. – [Б. с.].
20. Теоретическое и экспериментальное исследование решеток профилей лопаток осевых компрессоров для судовых газовых турбин / В.Н. Богданова; И.Л. Повх (науч. рук.) // Труды Ленинградского политехнического института. – Л., 1948. – № 6. – С. 132.
21. Экспериментальное исследование несамходных судов с санными обводами / Л.Г. Степанянц; И.Л. Повх (науч. рук.) // Труды Ленинградского политехнического института. – Л., 1948. – № 6. – С. 134-135.
22. Экспериментальное исследование управляемости буксирного туннельного теплохода / И.Л. Повх // Труды Ленинградского политехнического института. – Л., 1948. – № 6. – С. 133-134.

1949

23. Неуважение к отечественной науке / И.Л. Повх, В.В. Данилевский // Лит. газета. – 1949. – 5 марта.

1950

24. Влияние радиального зазора на характер обтекания лопаток / И.Л. Повх // Котлотурбостроение. – 1950. – № 3. – С. 1-3.
25. Леонид Иванович Лутугин – исследователь Донбасса / В.В. Данилевский, И.Л. Повх. – К. : Гостехиздат Украины, 1950. – 103 с. – (Люди отечественной науки и техники).

26. Россия – родина теплоходостроения / В.В. Данилевский, И.Л. Повх // Известия истории отечественной техники. – Л., 1950. – С. 129-165.

1951

27. Лабораторные работы по общему курсу гидроаэродинамики / сост. И.Л. Повх ; Ленинград. политех. ин-т. – Л. : ЛПИ, 1951. – 42 с.

28. О некоторых аэродинамических явлениях в компрессорных решетках / И.Л. Повх // Научно-техническая конференция, посвященная итогам двух лет работы коллектива института по выполнению обязательств, принятых ленинградцами в обращении к тов. И.В. Сталину : тез. докл. – Л., 1951. – С. 106-107.

1952

29. Микола Єгорович Жуковський – батько російської авіації / І.Л. Повх. – К. : Держтехвидання УРСР, 1952. – 76 с. – (Люди вітчизняної науки і техніки).

30. Опыт точного литья моделей лопаток / И.Л. Повх // Котлотурбостроение. – 1952. – № 5. – С. 29-31.

31. Основные аэродинамические свойства решеток профилей : дис...д-ра тех. наук / И.Л. Повх ; Ленинград. политех. ин-т. – Л., 1952. – 232 с.

1953

32. Влияние вязкости на величину и направление скорости за решеткой / И.Л. Повх // Труды Ленинградского политехнического института. – Л., 1953. – № 5. – С. 66-73.

33. Кавитационные характеристики профилей / И.Л. Повх // Котлотурбостроение. – 1953. – Вып. 5. – С. 17-21.

34. Методы расчета сопротивления плоских решеток, обтекаемых реальной жидкостью / И.Л. Повх // Труды Ленинградского политехнического института. – Л., 1953. – № 5. – С. 74-93.

1955

35. Аэродинамика: руководство по лабораторным работам / И.Л. Повх ; Ленинград. политех. ин-т. – Л. : [Б. и.], 1955. – 144 с.

36. Аэродинамические исследования моделей гидравлических турбин / И.Л. Повх // Труды Ленинградского политехнического института. – Л., 1955. – № 176. – С. 7-42.

37. *Исследование структуры магнитогидродинамических потоков / И.Л. Повх // Известия ВУЗов. Сер. : Энергетика. – 1955. – № 1. – [Б. с.].

38. Моделирование гидравлических турбин в воздушных потоках / И.Л. Повх. – М. ; Л. : Госэнергоиздат, 1955. – 148 с.

1957

39. Обгоняя мечту / И.Л. Повх // Комсомолец Донбасса. – 1957. – 22 дек.

1958

40. Некоторые результаты исследования моделей гидротурбин на воздухе / И.Л. Повх // Труды Ленинградского политехнического института. – Л., 1958. – №198. – С. 7-18.

1959

41. Аэродинамический эксперимент в машиностроении / И.Л. Повх. – Изд. 1-е. – М. ; Л. : Машгиз, 1959. – 395 с.

1961

42. Аэродинамика : пособие по лабораторным работам / И.Л. Повх. – Изд. перераб. и доп. – Л. : ЛПИ, 1961. – 127 с.

43. Весна космической эры / И.Л. Повх // Рад. Донеччина. – 1961. – 1 мая.

44. Михаил Васильевич Ломоносов / И.Л. Повх // Рад. Донеччина. – 1961. – 19 нояб.

45. Развитие науки в Донбасі / І.Л. Повх // Рад. Донеччина. – 1961. – 18 верес.

46. Теория подобия в технической магнитной гидродинамике / И.Л. Повх // Труды Ленинградского политехнического института. – Л., 1961. – № 217. – С. 83-94.

1962

47. Аэродинамика : учеб. пособие к лаб. работам / И.Л. Повх ; Ленинград. политех. ин-т. – Л. : Изд-во ЛПИ, 1962. – 126 с.

48. Заважає роз'єднаність / І.Л. Повх // Радянська Україна. – 1962. – 19 груд.

1964

49. Техническая гидромеханика : монография / И.Л. Повх. – М. ; Л. : Машиностроение, 1964. – 507 с.

50. *Электромагнитная гидродинамика и ее применение в промышленности / И.Л. Повх // Труды Донецкого научно-исследовательского института черной металлургии. – М., 1964. – № 2. – [Б. с.]

1965

51. Аэродинамический эксперимент в машиностроении / И.Л. Повх. – 2-е изд., испр. – М. ; Л. : Машиностроение, 1965. – 480 с.

52. Наука на службе народа : [ред. : о создании научного центра в Донецке] / И.Л. Повх // Соц. Донбасс. – 1965. – 27 мая.

53. Техническая электромагнитная гидродинамика : материалы респ. совещ. по применению электромагнитной гидродинамики в промышленности : (февраль, 1964) / отв. ред. : И.Л. Повх. – М. : Металлургия, 1965. – 397 с.

54. Электромагнитная гидродинамика и ее применение в промышленности / И.Л. Повх // Техническая электромагнитная гидродинамика : материалы совещания. – М., 1965. – С. 15-31.

1966

55. Исследование структуры магнитогидродинамических потоков индукционным анемометром / Н.И. Болонов, Б.А. Коловандин, И.Л. Повх, Е.Ф. Скрипник // Известия ВУЗов. Сер. : Энергетика. – 1966. – № 1. – С. 65-71.

56. О движении сжимаемой жидкости [до- и сверхзвуковые потоки] / И.Л. Повх, Г.А. Атанов // Тезисы докладов секции математики и механики Первой сессии Донецкого научного центра АН УССР : (15-17 дек., 1966 г.). – Донецк, 1966. – С. 20.

1967

57. Гидромагнитоэлектрический регулятор ограничения скорости шахтной подъемной машины / К.Г. Вейсберг, И.Л. Повх, А.Д. Баринберг // Труды Донецкого научно-исследовательского института черной металлургии. – М., 1967. – № 6. – С.534-538.

58. Заводи і шахти чекають учених / І.Л. Повх // Рад. Донеччина. – 1967. – 9 червня.

59. К вопросу о влиянии электромагнитных полей на процессы, происходящие в металлургических расплавах / И.Л. Повх, Б.В. Чекин // Труды Донецкого научно-исследовательского института черной металлургии. – М., 1967. – № 6. – С. 41-49.

60. К развитию технологических применений электромагнитных воздействий в черной металлургии / И.Л. Повх, А.Б. Капуста, Б.В. Чекин и др. // Труды Донецкого научно-исследовательского института черной металлургии. – М., 1967. – № 6. – С.33-35.

61. Магнитогидродинамический сепаратор с вертикальным каналом / Н.И. Болонов, И.Л. Повх, Б.А. Коловандин // Труды Донецкого научно-исследовательского института черной металлургии. – М., 1967. – № 6. – С. 570-574.

62. На службе – магнитное поле / И.Л. Повх // Соц. Донбасс. – 1967. – 8 мая.

63. Об управлении весом проводящих тел / И.Л. Повх // Труды Донецкого научно-исследовательского института черной металлургии. – М., 1967. – № 6. – С.13-19.

64. Обогащение марганцевых руд методом магнитогидродинамической сепарации / И.Л. Повх, В.А. Смирнов // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 1967. – № 6 (48). – С. 63-65.

65. Применение электромагнитных сил для изменения веса жидких металлов и о возможности использования этого метода в литейном производстве / И.Л. Повх, Б.В. Чекин // Известия ВУЗов. Сер. : Машиностроение. – 1967. – № 2. – С.141-146.

1968

66. Влияние электромагнитных объемных сил на кристаллизацию фасонных отливок / И.Л. Повх, Е.М. Щелухин, Б.В. Чекин и др. // Техническая электромагнитная гидродинамика. – Донецк, 1968. – С. 55-60.

67. К использованию индукционного анемометра для исследования структуры жидкостных потоков / Н.И. Болонов, Б.А. Коловандин, И.Л. Повх // Тепло- и массообмен в неньютоновских жидкостях. – М., 1968. – С. 190-197.

68. Нужны ли законы Ньютона / И.Л. Повх // За науку в Сибири. – 1968. – 1 окт.

69. О состоянии работ по использованию электромагнитных полей в промышленности / И.Л. Повх // Техническая электромагнитная гидродинамика. – Донецк, 1968. – С. 7-27.

70. Очистка воды методом электролитического коагулирования / И.Л. Повх, Н.А. Бычин // Передовой научно-технический и производственный опыт / ГОСИНТИ. – М., 1968. – Вып. 12. – С. 1-6.

71. Перемешивание металла при продувке сталеплавильной ванны / В.И. Явойский, И.Л. Повх, Г.А. Дорофеев // Изв. АН СССР. Сер. : Металлы. – 1968. – № 6. – С.19-27.

72. Рафинирование углеродистых сталей в электромагнитном поле / Н.М. Мищенко, И.Л. Повх, А.А. Тольский и др. // Материалы VI рижского совещания по магнитной гидродинамике : (3-6 сент. 1968 г.) – Рига, 1968. – Т. 3. – С. 35-36.

73. Экспериментальное исследование процесса кристаллизации отливок при наличии электромагнитных объемных сил / И.Л. Повх, Е.М. Щелухин, Б.В. Чекин и др. // Техническая электромагнитная гидродинамика. – Донецк, 1968. – С. 44-54.

1969

74. Влияние сжимаемости на течение воды и других жидкостей / И.Л. Повх, Г.А. Атанов // Гидромеханика : респ. межвед. сб. – К., 1969. – Вып. 15. – С. 69-76.

75. Исследование проникновения струи газа в сталеплавильную ванну / И.Л. Повх // Изв. АН СССР. Сер. : Металлы. – 1969. – № 4. – С. 25-34.

76. Магнитная и электролитическая обработка воды / И.Л. Повх, Н.А. Бычин // Вопросы теории и практики магнитной обработки воды и водных систем. – М., 1969. – С. 19.

77. Магнитные поля – труженики / И.Л. Повх, А.И. Хожайнов // Правда. – 1969. – 10 дек.

78. Полум'я кріз роки / І.Л. Повх // Університетські вісті. – 1969. – 15 листоп.

79. Техническая гидродинамика : учеб. пособие для втузов / И.Л. Повх. – Л. : Машиностроение, 1969. – 524 с.

1970

80. Влияние скрещенных электрического и магнитного полей на распределение давления жидкости в цилиндрической форме / И.Л. Повх, Б.В. Чекин, Е.М. Щелухин // Техническая электромагнитная гидродинамика. – Донецк, 1970. – С.137-141.

81. Извлечение корольков алюминия из пульт солевых шлаков с помощью электромагнитного утяжеления / И.Л. Повх, Б.В. Чекин, В.А. Смирнов и др. // Техническая электромагнитная гидродинамика. – Донецк, 1970. – С. 26-32.

82. Извлечение корольков алюминия из солевых шлаков методом МГД-сепарации / И.Л. Повх, Б.В. Чекин, В.А. Смирнов и др. // Цветные металлы. – 1970. – № 3. – С. 63-65.

83. Исследование возможности обеднения расплавленных солевых шлаков алюминиевой плавки путем электромагнитного утяжеления / И.Л. Повх, Б.В. Чекин, В.А. Смирнов и др. // Техническая электромагнитная гидродинамика. – Донецк, 1970. – С. 21-25.

84. МГД-сепарация расплавленных солевых шлаков алюминиевой плавки / В.М. Базилевский, В.М. Окунев, И.Л. Повх и др. // Магнитная гидродинамика. – 1970. – № 2. – С. 155-157.

85. Обработка точных отливок вращающимся магнитным полем / И.Л. Повх, А.Б. Капуста, А.С. Смирнов и др. // Техническая электромагнитная гидродинамика. – Донецк, 1970. – С. 16-20.

86. Определение давления жидкости в прямоугольной форме при наличии скрещенных электрического и магнитного полей / И.Л. Повх, Б.В. Чекин, Е.М. Щелухин // Техническая электромагнитная гидродинамика. – Донецк, 1970. – С.131-136.

87. Применение электромагнитной техники в литейном производстве / И.Л. Повх, Б.В. Чекин // Литейное производство. – 1970. – № 10. – С. 15-16.

88. Установка непрерывного действия для электромагнитного перемешивания жидкого чугуна / И.Л. Повх, А.Б. Капуста, А.Н. Черзер и др. // Техническая электромагнитная гидромеханика. – Донецк, 1970. – С. 9-15.

1971

89. Извлечение алюминия из окислов и солевых шлаков с помощью электромагнитных сил / И.Л. Повх, Б.В. Чекин, В.А. Смирнов и др. // Изв. ВУЗов. Сер. : Черная металлургия. – 1971. – № 1. – С. 65-68.

90. *Исследование метода электрокоагуляционной обработки воды и выдача рекомендаций по его использованию. Разработка установки для очистки шахтных вод методом фильтрации / И.Л. Повх, Н.А. Бычин // Сборник рефератов НИР. Сер. 18. – 1971. – № 21/22. – С. 43.

91. Исследование турбулентных характеристик потоков глинистых растворов с помощью кондукционного анемометра / Б.И. Мительман, И.Л. Повх, В.И. Плотников // Сборник трудов третьей Всесоюзной конференции по гидравлике промывочных жидкостей. – М., 1971. – С. 137-141.

92. Как основывался город / И.Л. Повх, А.Н. Лисянский // Донбасс. – 1971. – № 5. – С. 104-109.

93. Магнитная электролитическая обработка воды при промывке бетона / И.Л. Повх, В.Б. Совпель, Н.А. Бычин // Вопросы теории и практики магнитной обработки воды и водных систем : материалы Всесоюз. семинара. – М., 1971. – С. 227.

94. *Методика расчета равновесного состава газов при восстановлении железа из расплавленных окислов / И.Л. Повх // *Металлургия чугуна* : сб. – 1971. – Вып. 24. – [Б. с.].

95. Об электропроводности системы солевой шлак-алюминий / И.Л. Повх, В.А. Смирнов, Б.В. Чекин // *Магнитная гидродинамика*. – 1971. – № 2. – С. 154-156.

96. Особенности распространения кольцевых свободных турбулентных струй / И.Л. Повх, Е.М. Левин, Ю.В. Суслин // *Инженерно-физический журнал*. – 1971. – Т. 21, № 2. – С. 238-241.

97. Поверхностное натяжение плоской пленки в однородном магнитном поле / Л.С. Атрощенко, С.М. Воронина, И.Л. Повх // *Магнитная гидродинамика*. – 1971. – № 2. – С. 15-19.

98. Результаты исследования электрокоагуляционного метода очистки шахтных вод / И.Л. Повх, Н.А. Бычин // *Материалы научно-технической конференции «Прогрессивные методы очистки шахтных вод»*. – М., 1971. – № 2. – С. 29.

99. Термодинамика восстановления железа из жидких окислов газами. Сообщ.1 / Н.И. Красавцев, И.Л. Повх, В.Г. Федорина, Э.Ф. Сыроватский // *Изв. ВУЗов. Сер. : Черная металлургия*. – 1971. – № 12. – С. 5-8.

100. Электромагнитная опытно-промышленная установка для обработки жидкого металла в потоке / И.Р. Ведькалов, А.Б. Капуста, И.Л. Повх и др. // *Магнитная гидродинамика*. – 1971. – № 4. – С. 127-132.

1972

101. Влияние добавок полиакриламида на снижение гидравлических потерь в водных потоках с твердыми частицами / И.Л. Повх, А.Б. Ступин // *Инженерно-физический журнал*. – 1972. – Т. 22, № 5. – С. 919-921.

102. Влияние защитного покрытия на частотные характеристики пленочных преобразователей термоанемометров / И.Л. Повх, Д.Ф. Штопко // *Инженерно-физический журнал*. – 1972. – Т. 22, № 6. – С. 1036-1041.

103. Датчик для измерения осредненных и пульсационных скоростей в морской среде / И.Л. Повх, Н.И. Болонов, А.А. Зори и др. // *Автоматизация научных исследований морей и океанов : тез. докл.* – Севастополь, 1972. – Ч. 1. – С. 170.

104. *Измерение теплофизических параметров диэлектрических защитных покрытий пленочных термоанемометров / И.Л. Повх, Д.Ф. Штопко // *Физика твердого тела*. – 1972. – Вып. 3. – [Б. с.].

105. Исследование влияния скрещенных электрического и магнитного полей на движение двухфазного потока / Н.И. Болонов, В.М. Добрыченко, И.Л. Повх и др. // *Магнитная гидродинамика*. – 1972. – № 2. – С. 146-148.

106. *Кондукционный анемометр / И.Л. Повх, Н.И. Болонов, А.А. Зори и др. // *Автоматизация морей и океанов*. – Севастополь, 1972. – С. 170-174.

107. Кондукционный измеритель скорости с локальным магнитным полем / Н.И. Болонов, А.А. Зори, И.Л. Повх // *Сборник материалов к V Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников*. – Таллин, 1972. – Вып. 6. – С. 141-149.

108. О влиянии упругости растворов полимеров на снижение сопротивления / И.Л. Повх, А.Б. Ступин // Журнал прикладной механики и технической физики. – 1972. – [Отд. вып.]. – № 1. – С. 63-68.

109. *О неточности измерения в твердом теле, вызванном неравномерным распределением температуры вдоль нагретой пленки / И.Л. Повх, Д.Ф. Штопко // Физика твердого тела. – 1972. – Вып. 3. – [Б. с.].

110. Расчет газового эжектора с цилиндрической камерой смешения / И.Л. Повх, В.В. Пак, В.З. Балтер // Изв. ВУЗов. Сер. : Энергетика. – 1972. – № 4. – С. 126-129.

111. Система измерения спектральных и корреляционных характеристик турбулентного потока / И.Л. Повх, Н.И. Болонов, А.А. Зори, А.Е. Эйдельман // Тепло- и массоперенос : [докл. совещ.]. – Минск, 1972. – Т. 1, ч. 3. – С. 316-319.

112. Сравнительная характеристика кондукционного анемометра / Н.И. Болонов, В.Н. Вильчинский, А.А. Зори... И.Л. Повх // Сборник материалов к V Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников. – Таллин, 1972. – Вып. 6. – С. 150-158.

113. Термодинамика восстановления железа из жидких окислов газами. Сообщ. 2 / Н.И. Красавцев, И.Л. Повх, В.Г. Федорина, Э.Ф. Сыроватский // Изв. ВУЗов. Сер. : Черная металлургия. – 1972. – № 2. – С. 5-8.

114. Экспериментальное исследование режимов движения глинистого раствора / Н.И. Болонов, И.Л. Повх, А.Е. Эйдельман и др. // Тепло- и массоперенос : [докл. совещ.] – Минск, 1972. – Т. 3. – С. 285-290.

115. Экспериментальное исследование турбулентного течения водных растворов полимеров в трубе / И.Л. Повх, А.Б. Ступин // Инженерно-физический журн. – 1972. – Т. 22, № 1. – С. 59-65.

116. Электромагнитное извлечение чугуна из жидкого доменного шлака / Г.А. Белевцов, А.И. Биляш, В.А. Лавриченко... И.Л. Повх и др. // Магнитная гидродинамика. – 1972. – № 2. – С. 149-151.

1973

117. Влияние циркуляции расплава на структуру слитка / И.Л. Повх, П.Ф. Завгородний, А.В. Рудик // Изв. АН СССР. Сер. : Металлы. – 1973. – № 5. – С. 166-169.

118. Влияние электрического тока на скорость коагуляции гидроокиси алюминия / И.Л. Повх, Н.А. Бычин // Научные основы технологии очистки воды. – К., 1973. – С. 95.

119. Влияние электромагнитного облегчения жидких металлов на их газовыделение / В.И. Явойский, И.Л. Повх, В.К. Ханов // Изв. ВУЗов. Сер. : Черная металлургия. – 1973. – № 7. – С. 46-49.

120. Исследование влияния движения расплава на химическую неоднородность слитка / И.Л. Повх, Э.А. Йодко, П.Ф. Завгородний и др. // Изв. ВУЗов. Сер. : Черная металлургия. – 1973. – № 9. – С. 43-45.

121. Исследование электрокоагуляционного метода очистки шахтных вод / И.Л. Повх, Н.А. Бычин, Н.В. Казимиренко // Научные труды Пермского научно-исследовательского угольного института. – Пермь, 1973. – Сб. 15. – С. 70-79.

122. Исследование метрологических характеристик кондукционного анемометра / Н.И. Болонов, И.Г. Дунаевский, А.А. Зори, И.Л. Повх и др. // Сборник материалов к VI Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников: электромагнитные расходомеры. – Таллин, 1973. – С. 125-137.

123. О возможности повышения чувствительности кондукционных измерителей скорости / Н.И. Болонов, И.Г. Дунаевский, А.А. Зори, И.Л. Повх // Сборник материалов к VI Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников: электромагнитные расходомеры. – Таллин, 1973. – С. 114-123.

124. *Об измерении характеристик турбулентных потоков / И.Л. Повх, Д.Ф. Штопко, Г.П. Еремин // Теоретическая и прикладная механика. – 1973. – Вып. 4. – [Б. с.].

125. *Определение теплофизических характеристик диэлектрических защитных покрытий термоанемометрических датчиков / И.Л. Повх, Д.Ф. Штопко // Физика твердого тела. – 1973. – № 3. – С. 75-87.

126. *Перераспределение примеси в условиях подавления естественной конвекции в кристаллизующемся сплаве / Ф.В. Недопекин, И.Л. Повх, П.Ф. Завгородний, Е.М. Бучакчийская ; Донецк. гос. ун-т. – Донецк, 1973. – Деп. в ВИНТИ 20.08.73, № 6629.

127. Про вимірювання характеристик потоків рідин / І.Л. Повх, Г.П. Еремін, Д.Ф. Штопко // Теоретична і прикладна механіка. – 1973. – Вип. 4. – С. 86-91.

128. *Про неточність вимірювання температури середовища за допомогою плівкових термоанемометричних датчиків / І.Л. Повх, Д.Ф. Штопко // Фізика твердого тіла. – 1973. – Вип. 3. – С. 80-85.

129. Пульсационная характеристика турбулентного потока глинистого раствора в трубе / Н.И. Болонов, И.Л. Повх, А.Е. Эйдельман // Тезисы докладов IV Всесоюзного семинара по гидравлике промысловых жидкостей в бурении. – М., 1973. – С. 42.

130. Разработка математической модели процесса очистки шахтных вод от взвесей на основе статистических методов анализа / И.Л. Повх, Н.А. Бычин // Научные основы технологии очистки воды. – К., 1973. – С. 95.

1974

131. Аэродинамический эксперимент в машиностроении / И.Л. Повх. – 3-е изд., доп. и испр. – Л. : Машиностроение, 1974. – 479 с.

132. Влияние градиента скорости на температуру начала массовой кристаллизации / И.Л. Повх, А.В. Рудик ; Донецк. гос. ун-т. – Донецк, 1974. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 24.04.74, № 1075.

133. Возникновение и развитие турбулентности при движении дисперсной системы в круглой трубе / И.Л. Повх, Н.И. Болонов, А.Е. Эйдельман // Инженерно-физический журн. – 1974. – Т. 26, № 5. – С. 901-907.

134. Измерение осредненных скоростей и турбулентных пульсаций в потоках жидкостей с помощью переменных и постоянных магнитных полей / И.Л. Повх,

Н.И. Болонов, В.П. Рудковский // Магниты – твердые материалы. – Новочеркасск, 1974. – С. 257-261.

135. Измерение среднеквадратичного значения шумовых сигналов / И.Л. Повх, Г.П. Еремин, В.Г. Кондратенко и др. // Приборы и техника эксперимента. – 1974. – № 2. – С. 122-125.

136. Исследование конвективной диффузии в области с подвижной границей / П.Ф. Завгородний, Ф.В. Недопекин, И.Л. Повх и др. ; Донецк. гос. ун-т. – Донецк, 1974. – 16 с. – Деп. в ВИНТИ 20.10.74, № 2751-74.

137. Исследование физико-химической структуры слитка при интенсификации естественной конвекции / И.Л. Повх, П.Ф. Завгородний, Ф.В. Недопекин, А.В. Рудик ; Донецк. гос. ун-т. – Донецк, 1974. – Деп. в Черметинформация 02.07.74, №№ 186, 187.

138. Кристаллизация из расплава / И.А. Новохатский, И.Л. Повх, А.В. Рудик ; Донецк. гос. ун-т. – Донецк, 1974. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 24.04.74, № 1075.

139. Магнитная гидродинамика в металлургии / И.Л. Повх, А.Б. Капуста, Б.В. Чекин. – М. : Металлургия, 1974. – 240 с.

140. Памятники труду / И.Л. Повх // Соц. Донбасс. – 1974. – 11 марта.

141. Плотность и вязкость водных растворов натрий карбоксилметилцеллюлозы / И.Л. Повх, А.И. Торяник, В.Г. Погребняк и др. ; Донецк. гос. ун-т. – Донецк, 1974. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 27.02.74, № 441.

142. *Поверхностное натяжение на границе кристалл – жидкость / И.Л. Повх, А.В. Рудик ; Донецк. гос. ун-т. – Донецк, 1974. – Деп. в ВИНТИ 24.04.74, № 1074.

143. Разработка математической модели процесса очистки шахтных вод коагулированием под током / И.Л. Повх, Н.А. Бычин // Сборник научных трудов ИГД им. Скочинского. – 1974. – Вып. 18. – С. 34-45.

144. Рецензія / І.Л. Повх // Вісн. АН УРСР. – 1974. – № 11. – С. 108-109. – Рец. на кн. : Козлов Л.П. Дослідження ламінарного пограничного шару та його переходу у турбулентний. – К. : Наук. думка, 1974. – 176 с.

145. Снижение гидродинамического сопротивления добавками поверхностно-активных веществ / И.Л. Повх, А.Б. Ступин, В.М. Добрыченко, С.Н. Максютенко // Инженерно-физический журнал. – 1974. – Т. 27, № 4. – С. 682-685.

146. Сравнительные характеристики кондукционного анемометра и термоанемометра / И.Л. Повх, Н.И. Болонов, А.А. Зори, И.Г. Дунаевский // Магнитная гидродинамика. – 1974. – № 1. – С. 89-93.

147. Теория продувки сталеплавильной ванны / В.И. Явойский, Г.А. Дорофеев, И.Л. Повх. – М. : Металлургия, 1974. – 494 с.

148. Тепловая конвекция в «вязком» расплаве / П.Ф. Завгородний, И.Л. Повх, Г.М. Севостьянов ; Донецк. гос. ун-т. – Донецк, 1974. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 15.11.74, № 3014.

149. Щедрость магнитного поля / И.Л. Повх // Соц. индустрия. – 1974. – 4 янв.

150. Экспериментальное определение параметров струи импульсного водомета / Г.А. Атанов, Ю.Д. Украинский, И.Л. Повх ; ДонГУ. – Донецк, 1974. – 11 с. – Деп. в Информэнерго 26.11.75, № Д/203.

1975

151. Анализ стационарной турбулентности цифровым методом / Н.И. Болонов, И.Л. Повх, Т.Т. Соболевская, А.М. Харенко ; Донецк. гос. ун-т. – Донецк, 1975. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 30.11.75, № 2795-75.

152. Анемометр электромагнитный кондукционный ЭМКА-8-02-00-00 № 5. Формуляр / науч. рук.: И.Л. Повх, Н.И. Болонов, В.Д. Коренев. – Донецк : ДонГУ, 1975. – 31 с. – (ДСП).

153. Влияние водородного показателя среды pH на снижение сопротивления растворов полимеров / И.Л. Повх, А.Б. Ступин, С.Н. Максютенко, А.П. Симоненко // Бионика. – 1975. – № 9. – С. 74-78.

154. Влияние скрещенных электрического и магнитного полей на течение со свободной поверхностью в канале с внезапным расширением / И.Л. Повх, Б.В. Чекин, В.В. Бояренко, С.И. Елисейкин // Тезисы докладов совещания по магнитной гидродинамике : (22-24 апр. 1975 г.). – Рига, 1975. – С. 14-15.

155. Влияние «Стефановских» потоков затвердевающего расплава на процесс тепловой конвекции / П.Ф. Завгородний, И.Л. Повх, Г.М. Севостьянов // Журнал прикладной механики и технической физики. – 1975. – № 2. – С. 125-130.

156. Вопросы ориентации термоанемометрических преобразователей в газожидкостных потоках / И.Л. Повх, В.М. Шкредов, А.Н. Лесниченко, В.Н. Шкодин // Теоретическая и прикладная механика. – 1975. – Вып. 6. – С. 127-137.

157. Вязкость смазочных хлорфторуглеродных материалов / И.Л. Повх, А.И. Торяник, В.В. Кисельник // Инженерно-физический журнал. – 1975. – Т. 28, № 6. – С. 1065-1070.

158. Гидравлическое сопротивление в канале МГД-сепаратора с шероховатыми стенками / И.Л. Повх, Б.В. Чекин, В.В. Бояренко, В.И. Доронин // Тезисы докладов совещания по магнитной гидродинамике : (22-24 апр. 1975 г.). – Рига, 1975. – С. 9-10.

159. Двухслойная модель пристеночной турбулентности в слабых растворах полимеров / И.Л. Повх, А.Б. Ступин // Бионика. – 1975. – № 9. – С. 69-74.

160. Исследование влияния тепловой конвекции на распределение примеси в кристаллизующемся слитке / П.Ф. Завгородний, Ф.В. Недопекин, И.Л. Повх и др. ; Донецк. гос. ун-т. – Донецк, 1975. – 30 с. – Деп. в ВИНТИ 20.10.75, № 3013-75.

161. *Исследование турбулентного движения водных дисперсий глины кондукционным анемометром / Н.И. Болонов, И.Л. Повх, А.Е. Эйдельман // Сборник 8. Рижское совещание по магнитной гидродинамике. – Рига, 1975. – Т. 1. – С. 82-85.

162. Исследование турбулентности глинистого раствора кондукционным анемометром / И.Л. Повх, Н.И. Болонов, А.Е. Эйдельман // Изв. ВУЗов. Сер. : Нефть и газ. – 1975. – № 4. – С. 25-29.

163. Исследование турбулентного течения растворов поверхностно-активных веществ лазерным анемометром / И.Л. Повх, А.Б. Ступин, С.Н. Максютенко и др. // Инженерно-физический журнал. – 1975. – Т. 29, № 5. – С. 853-856.

164. Методика повышения быстродействия контактных термоанемометров сопротивления / И.Л. Повх, Г.П. Еремин, В.Г. Кондратенко, Ю.Д. Бибко // Метрология. – 1975. – № 10. – С. 12-14.

165. Некоторые особенности гидродинамики конвертерной ванны при ее обезуглероживании / П.Р. Каплун, И.Л. Повх, А.В. Маринин, А.С. Перегудов //

Тепло- и массообменные процессы в ваннах сталеплавильных агрегатов. – М., 1975. – С. 63-67.

166. Расчет турбулентного пограничного слоя в потоках с добавками полимеров / И.Л. Повх, А.Б. Ступин // Теория пограничного слоя. – Л., 1975. – С. 21-26.

167. Реологические свойства глинистых растворов / В.М. Добрыченко, И.Л. Повх, А.Е. Эйдельман // Инженерно-физический журнал. – 1975. – Т. 28, № 3. – С.399-402.

168. Система «Турбулентность» / И.Л. Повх, Д.Ф. Штопка, В.М. Шкредов, Г.П. Еремин. – Донецк, 1975. – Вып. 1. – 9 с.

169. Система «Турбулентность» / А.Д. Тищенко, А.А. Зори, Г.Д. Фесивский ; под. ред. И.Л. Повха. – Донецк, 1975. – Вып. 2. – 14 с.

170. Система «Турбулентность» / Н.И. Болоннов, А.Н. Надтока, Е.Ф. Скрыпник ; под ред. И.Л. Повха. – Донецк, 1975. – Вып. 3. – 18 с.

171. Снижение гидравлических потерь в глинистых растворах добавкой поверхностно-активных веществ / В.М. Добрыченко, И.Л. Повх, А.Е. Эйдельман ; Донецк. гос. ун-т. – Донецк, 1975. – 6 с. – Деп. в ВИНТИ 14.10.75, № 2995-75.

172. Снижение гидродинамического сопротивления во взвесенесущем потоке добавками полимеров и ПАВ / И.Л. Повх, А.Б. Ступин, В.М. Добрыченко // Изв. ВУЗов. Сер. : Энергетика. – 1975. – № 4. – С. 101-103.

173. Термодинамическое исследование условий безокислительного нагрева стали открытым пламенем / И.Л. Повх, В.Г. Федорин // Изв. АН СССР. Сер. : Металлы. – 1975. – № 2. – С. 224-230.

174. Турбулентный теплообмен при течении слабых растворов полимеров около твердой стенки / И.Л. Повх, А.Б. Ступин // Пристенное турбулентное течение : тез. докл. – Новосибирск, 1975. – Ч. 2. – С. 224-231.

1976

175. *Влияние концентрации глины в растворах на их реологические свойства и турбулентность / Н.П. Коваленко, В.Г. Лобачев, И.Л. Повх, А.Е. Эйдельман // IV Всесоюзный семинар промывочных жидкостей и цементных растворов. – Волгоград, 1976. – [Б. с.].

176. *Влияние снижения веса жидких металлов с помощью электромагнитных сил на интенсивность их перемешивания / И.Л. Повх, В.И. Явойский, В.К. Ханов // Metallургическая и горнорудная промышленность : реф. информ. – 1976. – № 9. – [Б. с.].

177. Гидроаэродинамика : метод. указания к лабораторным работам / сост.: Н.И. Акатнов, И.Л. Повх, Л.Г. Степанянц и др. ; Ленинград. политех. ин-т. – Л., 1976. – 35 с.

178. Гидроаэродинамика : руководство к лабораторным работам по общему курсу гидроаэродинамики / Н.И. Акатнов, И.Л. Повх, Е.П. Сизьмина и др. ; Ленинград. политех. ин-т. – Л. : ЛПИ, 1976. – 75 с.

179. Гидродинамика : руководство к лабораторным работам / Н.И. Акатнов, И.Л. Повх, Е.П. Сизьмина, Л.Г. Степанянц ; Ленинград. политех. ин-т. – Л. 1976. – 74 с.

180. Гидродинамика : методические указания к лабораторным работам / Н.И. Акатнов, И.Л. Повх, Л.Г. Степанянц, Е.П. Сизьмина ; Ленинград. политех. ин-т. – Л., 1976. – 34 с.

181. Интенсивность тепловой конвекции в зависимости от чисел Грасгофа и кинетики затвердевания расплава / П.Ф. Завгородний, И.Л. Повх, Г.М. Севостьянов // Теплофизика высоких температур. – 1976. – Т. 14, № 4. – С. 823-828.

182. *Методика градуировки первичных преобразователей кондукционного типа / И.Л. Повх, И.Г. Дунаевский, В.Г. Чеплюков и др. // Таллинское совещание по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников : сб. материалов к VII Таллинскому совещанию. – Таллин, 1976. – [Б. с.].

183. Метрологические характеристики кондукционных измерительных преобразователей / И.Л. Повх, И.Г. Дунаевский, В.Д. Коренев, В.Г. Чеплюков // Экспериментальные методы и аппаратура для исследования турбулентности : тез. докл II Всесоюз. совещания. – Новосибирск, 1976. – С. 102-104.

184. Модели пристеночной турбулентности в потоках с добавками полимеров / И.Л. Повх, А.Б. Ступин // Научная конференция профессорско-преподавательского состава ДонГУ по итогам научно-исследовательской работы за 1975 г. – Донецк, 1976. – С. 79.

185. Моделирование процессов электромагнитного улавливания чугуна из жидкого доменного шлака / И.Л. Повх, Б.В. Чекин, В.В. Бояренко // Магнитная гидродинамика. – 1976. – № 3. – С. 102-106.

186. Некоторые вопросы разрешающей способности кондукционных первичных преобразователей / И.Г. Дунаевский, И.Л. Повх, В.Г. Чеплюков // Таллинское совещание по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников : сб. материалов к VII Таллинскому совещанию. – Таллин, 1976. – Вып. 1. – С. 165-171.

187. *О некоторых особенностях воздействия электрического и магнитного полей на кристаллизующийся чугун / В.И. Явойский, И.Л. Повх, И.И. Борнацкий, В.К. Ханов // Прогрессивные технологические процессы производства отливок из различных сплавов : материалы конф. – Саратов, 1976. – [Б. с.].

188. Перераспределение примеси в условиях подавления естественной температурной конвекции в кристаллизующемся сплаве / И.Л. Повх, П.Ф. Завгородний, Ф.В. Недопекин и др. // Изв. АН СССР. Сер. : Металлы. – 1976. – № 6. – С. 107-108.

189. Профиль осредненной скорости и потери трения в турбулентном потоке водной дисперсии глины / Н.И. Болонов, И.Л. Повх // Гидродинамика. – 1976. – Вып. 34. – С. 61-65.

190. Расчет тепловой конвекции в затвердевающем расплаве / П.Ф. Завгородний, Ф.В. Недопекин, И.Л. Повх, Г.М. Севостьянов // Изв. ВУЗов. Сер. : Черная металлургия. – 1976. – № 1. – С. 178-182.

191. Система «Турбулентность» / И.Л. Повх, Д.Ф. Тартаковский // Экспериментальные методы и аппаратура для исследования турбулентности : тез. докл II Всесоюз. совещания. – Новосибирск, 1976. – С. 99-101.

192. Снижение гидравлических потерь загущающими добавками поверхностно-активных веществ / В.М. Добрыченко, В.Г. Лобачев, И.Л. Повх, А.Е. Эйдельман // Инженерно-физический журнал. – 1976. – Т. 30, № 2. – С. 240-245.

193. Тайны Бермудского треугольника / И.Л. Повх // Вечерний Донецк. – 1976. – 27 нояб.
194. Техническая гидромеханика : учеб. пособие для машиностроит. спец. вузов / И.Л. Повх. – 2-е изд., перераб. и доп. – Л. : Машиностроение, 1976. – 502 с.
195. Турбулентный теплообмен в слабых растворах полимеров и поверхностно-активных веществ / И.Л. Повх, А.Б. Ступин, С.Н. Максютенко и др. // Теплообмен-V : материалы Всесоюз. конф. – Минск, 1976. – Т. 7. – С. 284-292.
196. Универсальный термоанемометр / И.Л. Повх, Г.П. Еремин, В.М. Шкредов // Приборы и системы управления. – 1976. – № 5. – С. 43-44.
197. Экспериментальное определение параметров струи импульсного водомета / Г.А. Атанов, И.Л. Повх, Ю.Д. Украинский // РЖ Механика. – 1976. – № 3. – Реф. 3Б822.

1977

198. Ассиметрия термогравитационной конвекции / П.Ф. Завгородний, И.Л. Повх, Г.М. Севостьянов, Н.С. Сидельникова // Инженерно-физический журнал. – 1977. – Т. 32, № 1. – С. 102-108.
199. Влияние электролитов и органических добавок на вторую критическую концентрацию мицеллообразования водных растворов ряда анионных и катионных поверхностно-активных веществ / И.Л. Повх, Р.В. Кучер, А.И. Сердюк и др. // Тезисы докладов 7-ой Всесоюзной конференции по коллоидной химии и физико-химической механике. Секц. А-Д. – Минск, 1977. – С. 121-122.
200. Гидродинамика и тепломассоперенос в затвердевающем расплаве / П.Ф. Завгородний, Ф.В. Недопекин, И.Л. Повх // Инженерно-физический журнал. – 1977. – Т. 33, № 5 – С. 922-931.
201. Кинетические свойства морской воды на больших глубинах / И.Л. Повх, В.В. Ефимчук, Н.Г. Малюк, А.И. Горяник // Бионика. – 1977. – Вып. 11. – С. 3-7.
202. Концентрационная конвекция в затвердевающем расплаве / П.Ф. Завгородний, В.И. Колесник, И.Л. Повх, Г.М. Севостьянов // Журнал прикладной механики и технической физики. – 1977. – № 6. – С. 98-103.
203. Методика и результаты исследования кондукционных измерительных преобразователей / И.Г. Дунаевский, Б.Н. Коротков, И.Л. Повх, В.Г. Чеплюков // Магнитная гидродинамика. – 1977. – № 2. – С. 119-123.
204. О влиянии периодически обновляющегося вязкого подслоя на пристеночную турбулентность в анизотропных жидкостях / И.Л. Повх, В.А. Никулин // Тезисы докладов II Всесоюзной конференции по механике аномальных систем : (26-28 сент. 1977 г.). – Баку, 1977. – С. 36.
205. Полуэмпирические теории турбулентности слабых растворов полимеров / И.Л. Повх, А.Б. Ступин, С.Н. Максютенко // Тезисы докладов II Всесоюзной конференции по механике аномальных систем : (26-28 сент. 1977 г.). – Баку, 1977. – С. 39.
206. Профессии магнитной гидродинамики / И.Л. Повх, А.Д. Баринберг, В.А. Баринберг // Наука и жизнь. – 1977. – № 6. – С. 40-46.

207. Расчет определения примеси в кристаллизирующемся слитке / П.Ф. Завгородний, Ф.В. Недопекин, И.Л. Повх и др. // Изв. ВУЗов. Сер. : Черная металлургия. – 1977. – № 3. – С. 47-50.

208. Система «Турбулентность» / И.Л. Повх, Н.И. Болонов, Д.Ф. Тартаковский, А.Д. Тищенко // Физическая гидродинамика. – К. ; Донецк, 1977. – С.3-6.

209. Снижение гидродинамического сопротивления добавками / И.Л. Повх, А.Б. Ступин // Физическая гидродинамика. – К. ; Донецк, 1977. – С. 7-19.

210. Структурообразование в растворах полиэтиленоксида и некоторых поверхностно-активных веществ / И.Л. Повх, Р.В. Кучер, И.А. Шевчук и др. // Тезисы докладов 7-ой Всесоюзной конференции по коллоидной химии и физико-химической механике. Секц. А-Д. – Минск, 1977. – С. 189-190.

211. *Турбулентное течение жидкости со снижающими сопротивление добавками / И.Л. Повх, А.Б. Ступин, С.Н. Максютенко и др. // Депонирована в трудах III Национального съезда по теоретической и прикладной механике. – Болгария, 1977. – [Б. с.].

212. Турбулентное течение вязкой жидкости и слабых растворов полимеров в трубах / И.Л. Повх, В.А. Никулин // Физическая гидродинамика. – К. ; Донецк, 1977. – С. 25-34.

213. Численное исследование влияния термогравитационной конвекции на распределение примеси в затвердевающей расплаве / П.Ф. Завгородний, И.Л. Повх, Ф.В. Недопекин и др. // Изв. АН СССР. Сер. : Металлы. – 1977. – № 5. – С. 128-132.

214. Экспериментальное исследование турбулентного течения растворов поверхностно-активных веществ / И.Л. Повх, А.Б. Ступин, С.Н. Максютенко и др. // Тезисы II Всесоюзной конференции по механике аномальных систем : (26-28 сент. 1977 г.). – Баку, 1977. – С. 34.

1978

215. *Всесоюзная конференция по проблемам турбулентных потоков жидкости и газа / И.Л. Повх, А.Б. Ступин // Инженерно-физический журнал. – 1978. – Т. 34, № 5. – С. 934.

216. Динамика жидкости в резервуаре под действием заливочной струи / И.Л. Повх, Г.М. Севостянов ; Донецк. гос. ун-т. – Донецк, 1978. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ 12.07.78, № 2377-78.

217. Исследование влияния термогравитационной конвекции на распределение примеси в кристаллизирующемся слитке / П.Ф. Завгородний, Ф.В. Недопекин, И.Л. Повх, Н.В. Фиошин // Проблемы стального слитка : материалы VII Всесоюз. науч.-техн. конф. – К., 1978. – Ч. 1. – С. 20-22. – Деп. в УкрНИИТИ 10.04.78, № 990.

218. Исследование критических концентраций мицеллообразования водных растворов поверхностно-активных веществ / И.Л. Повх, Р.В. Кучер, И.А. Шевчук и др. // Журнал прикладной химии. – 1978. – Т. 51, № 5. – С. 1045-1048.

219. *Исследование характеристики бурового раствора кондукционным методом / И.Л. Повх, П.Ф. Завгородний, В.Г. Литвишко // Совершенствование техники бурения. – М., 1978. – [Б. с.].

220. *К вопросу о «bcrsting» эффекте в пристеночной турбулентности / И.Л. Повх, В.А. Никулин // Научная конференция профессорско-преподавательского состава ДонГУ по итогам научно-исследовательской работы за 1977 год. – Донецк, 1978. – [Б. с.].

221. Концентрационная конвекция в затвердевающем расплаве / И.Л. Повх, П.Ф. Завгородний, В.И. Колесник, В.В. Белоусов // Проблемы стального слитка : материалы VII Всесоюз. науч.-техн. конф. – К., 1978. – Ч. 1. – С. 23-25. – Деп. в УкрНИИТИ 10.04.78, № 990.

222. Магнитогидродинамическая сепарация / И.Л. Повх, Б.В. Чекин. – К. : Наук. думка, 1978. – 147 с.

223. Моделі пристінної турбулентності в слабких розчинах полімерів / І.Л. Повх, О.Б. Ступін // Доповіді АН УРСР. Сер. А : Фізико-математичні та технічні науки. – 1978. – № 7. – С. 625-627.

224. Модель пристенной турбулентности вязкой жидкости / И.Л. Повх, В.А. Никулин // Теоретическая и прикладная механика. – 1978. – № 9. – С. 110-115.

225. О турбулентном движении растворов полимеров как анизотропной среды / И.Л. Повх, В.А. Никулин, А.Н. Федорин // Теоретическая и прикладная механика. – 1978. – № 9. – С. 115-119.

226. Оценка эффективности температурной компенсации одного класса термоанемометров / Г.П. Еремин, И.Л. Повх // Изв. ВУЗов. Сер. : Приборостроение. – 1978. – № 1. – С. 26-31.

227. Проблемы турбулентных потоков жидкости и газа : [Всесоюз. конф. в Донецке] / И.Л. Повх, А.Б. Ступин // Изв. АН СССР. Сер. : Механика жидкости и газа. – 1978. – № 2. – С. 207-208.

228. Распределение примеси в расплаве, кристаллизирующемся в условиях концентрационной конвекции / П.Ф. Завгородний, И.Л. Повх, В.И. Колесник, О.И. Лукичева // Инженерно-физический журнал. – 1978. – Т. 34, № 5. – С. 910-915.

229. Расчет распределения примеси в кристаллизирующемся расплаве в условиях естественной тепловой конвекции / П.Ф. Завгородний, Ф.В. Недопекин, И.Л. Повх, Г.М. Севостьянов // Изв. ВУЗов. Сер. : Черная металлургия. – 1978. – № 7. – С.49-52.

230. Снижение гидродинамического сопротивления в тепловых сетях добавками поверхностно-активных веществ / И.Л. Повх, А.Б. Ступин, Н.П. Коваленко ; Донецк. гос. ун-т. – Донецк, 1978. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ 21.02.78, № 649-78.

231. Солюбилизирующая способность водных растворов цетилпиридиний-хлорида / И.Л. Повх, И.А. Шевчук, А.И. Сердюк и др. // Украинский химический журнал. – 1987. – Т. 44, № 3. – С. 275-279.

232. *Соппротивление хладоносителя с добавками поверхностно-активных веществ / И.Л. Повх, А.Б. Ступин // Научная конференция профессорско-преподавательского состава ДонГУ по итогам научно-исследовательской работы за 1977 год. – Донецк, 1978. – [Б. с.].

233. Структурообразование в растворах четвертичных солей пиридина и его аналогов и снижение ими гидродинамического сопротивления воды / А.В. Наумов, И.Л. Повх, Р.В. Кучер и др. // Тезисы докладов III симпозиума по химии и

технологии гетероциклических соединений горючих ископаемых. – Донецк, 1978. – С. 95.

234. Турбулентні потоки рідини і газу / І.Л. Повх, О.Б. Ступін // Вісн. АН УССР. – 1978. – № 2. – С. 92-94.

235. Укромленные вихри / И.Л. Повх, А.Б. Ступин // Соц. индустрия. – 1978. – 14 нояб.

236. *Физико-химические свойства растворов полиэтиленоксида / И.Л. Повх, А.И. Сердюк, В.Г. Львов ; Донецк. гос. ун-т. – Донецк, 1978. – [Б. с.]. – Деп. в ВНИИТЭХим [Б. д.], № 1945.

1979

237. Влияние добавок мицеллообразующих поверхностно-активных веществ на характеристики центробежного насоса / И.Л. Повх, А.Б. Ступин, А.П. Симоненко // Изв. ВУЗов. Сер. : Энергетика. – 1979. – № 7. – С. 115-117.

238. Влияние мицеллообразующих ПАВ на сопротивление и теплообмен в энергетических установках / И.Л. Повх, А.Б. Ступин, П.В. Асланов, А.П. Симоненко // Тепломассообмен и моделирование в энергетических установках : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. Секц. 4. – Тула, 1979. – С. 260-261.

239. Влияние поверхностно-активных веществ на снижение гидродинамического сопротивления хладоносителей / И.Л. Повх, А.Б. Ступин, А.П. Симоненко // Холодильная техника. – 1979. – № 7. – С. 36-39.

240. Влияние температуры на эффект снижения гидродинамического сопротивления / И.Л. Повх, А.И. Торяник, Б.П. Макогон, В.Н. Абросимов // Инженерно-физический журнал. – 1979. – Т. 37, № 6. – С. 1012-1014.

241. Исследование гидродинамического сопротивления водных растворов полимеров и поверхностно-активных веществ в шероховатых трубах / И.Л. Повх, А.Б. Ступин, Г.Г. Бояркина // Инженерно-физический журнал. – 1979. – Т. 36, № 1. – С. 16-19.

242. К вопросу повышения эффективности работы шахтных стационарных холодильных установок / И.Л. Повх, А.Б. Ступин, А.П. Симоненко, А.И. Пархоменко // Безопасность труда в промышленности. – 1979. – № 9. – С. 26-27.

243. Когда узок фундамент / И.Л. Повх // Вечерний Донецк. – 1979. – 7 мая.

244. Методика градуировки первичных преобразователей кондукционного типа / И.Л. Повх, И.Г. Дунаевский, В.Г. Чеплюков и др. // Сборник материалов VII совещания по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников. – Таллин, 1979. – Вып. 1. – С. 172-178.

245. Наші проблеми по підвищенню ефективності науки : [XXV з'їзд КПРС. Партійне життя] / М.Є. Беспалов, В.Д. Єнальєв, М.І. Болонів... І.Л. Повх та ін. // Університетські вісті. – 1979. – 16 берез.

246. Повышение эффективности работы шахтных стационарных холодильных установок / И.Л. Повх, А.Б. Ступин, А.П. Симоненко и др. // Безопасность труда в промышленности. – 1979. – № 9. – С. 26-27.

247. Применение добавок к мицеллообразующим ПАВ для повышения эффективности работы холодильных систем / И.Л. Повх, А.Б. Ступин, А.П. Симоненко // Тезисы докладов Всесоюзной конференции «Проблемы использования

вторичных энергоресурсов химическими предприятиями для получения холода, тепла и электроэнергии. – Л., 1979. – С. 133-134.

248. Проблемы снижения турбулентного трения добавками / И.Л. Повх, А.Б. Ступин // Вісн. АН УССР. – 1979. – № 10. – С. 55-65.

249. Растворы пенообразователей, обладающие повышенным гидродинамическим сопротивлением / А.И. Ступин, Н.М. Лебедев, И.Л. Повх и др. // Тезисы II Всесоюзной конференции «Пены, их получение и применение». – Шебекино, 1979. – С. 53.

250. Связь между молекулярным строением растворов ПЭО [полиэтиленоксидов] и эффектом снижения гидродинамического сопротивления / И.Л. Повх, В.Г. Погребняк, А.И. Торяник // Инженерно-физический журнал. – 1979. – Т. 37, Вып. 4. – С. 581-588.

251. Снижение турбулентного трения в растворах смеси мицеллообразующее ПАВ-полимер / И.Л. Повх, А.Б. Ступин, А.П. Симоненко, С.И. Шапошник ; Донецк. гос. ун-т. – Донецк, 1979. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ 27.02.79, № 717-79.

252. Сопротивление при турбулентном течении растворов полимеров и мицеллообразующих поверхностно-активных веществ / И.Л. Повх, А.И. Торяник, В.Г. Погребняк // Инженерно-физический журнал. – 1979. – Т. 37, № 5. – С. 793-797.

253. Способность квазитвердообразного состояния растворов солей карбоновых кислот снижать гидродинамическое сопротивление воды / И.Л. Повх, А.И. Сердюк, В.Г. Львов, Н.П. Коваленко // Инженерно-физический журнал. – 1979. – Т. 37, № 4. – С. 744-745.

1980

254. Деструкция полиэтиленоксида при турбулентном течении его водных растворов / Б.П. Макогон, И.Л. Повх, А.И. Торяник ; Донецк. гос. ун-т. – Донецк, 1980. – 6 с. – Деп. в ВИНТИ 23.07.80, № 3296-80.

255. *Исследование химической неоднородности в затвердевающем слитке / И.Л. Повх, П.Ф. Завгородний, Ф.В. Недопекин // Физика и химия обработки материалов. – 1980. – № 2. – [Б. с.].

256. Методы изучения явления перемежаемости / И.Л. Повх, А.Д. Тищенко, Г.М. Агафонов // Механика турбулентных потоков. – М., 1980. – С. 238-247.

257. Особенности турбулентных течений растворов мицеллообразующих поверхностно-активных веществ / И.Л. Повх, А.Б. Ступин, С.Н. Максютенко и др. // Механика турбулентных потоков. – М., 1980. – С. 152-162.

258. Расчет двухфазной зоны в затвердевающем расплаве / И.Л. Повх, П.Ф. Завгородний, Ф.В. Недопекин // Изв. АН СССР. Сер. : Металлы. – 1980. – № 2. – С. 76-81.

259. Расчет формирования двухфазной зоны в условиях естественного конвективного движения затвердевающего расплава / И.Л. Повх, П.Ф. Завгородний, Ф.В. Недопекин и др. // Изв. АН СССР. Сер. : Металлы. – 1980. – № 3. – С. 86-94.

260. Связь снижения гидродинамического сопротивления воды катионными поверхностно-активными веществами с физико-химическими и мицеллярными характеристиками их растворов / И.Л. Повх, А.И. Сердюк, А.В. Наумов, Н.П. Коваленко // Инженерно-физический журнал. – 1980. – Т. 38, № 6. – С. 1031-1037.

261. Сопротивление плоской пластины при тангенциальной инжекции полимерного раствора в пограничный слой / И.Л. Повх, В.А. Никулин // Теоретическая и прикладная механика. – К. ; Донецк, 1980. – Вып. 11. – С. 95-102.

262. Термоконцентрационная конвекция в жидком ядре кристаллизующегося бинарного расплава / П.Ф. Завгородний, И.Л. Повх, Ф.В. Недопекин // Тепломассообмен VI : материалы Всесоюз. конф. – Минск, 1980. – Т. 1, ч. 3. – С. 75-81.

263. Турбулентное течение и теплообмен жидкости с анизотропной вязкостью / И.Л. Повх, А.Б. Ступин // Тепломассообмен VI : материалы Всесоюз. конф. – Минск, 1980. – Т. 1, ч. 2. – С. 95-103.

264. Турбулентные течения растворов поверхностно-активных веществ / П.В. Асланов, С.Н. Максютенко, И.Л. Повх и др. // Изв. АН СССР. Сер. : Механика жидкости и газа. – 1980. – № 1. – С. 36-43.

265. Физико-химические принципы получения эмалевого шликера в системах: вода – фритта ПАВ / И.Л. Повх, Ю.Д. Баринов, Л.С. Савин и др. // Защита металлов антикоррозионными эмалевыми покрытиями : тез. докл. Всесоюз. науч. конф. – Днепропетровск, 1980. – С. 91-92.

266. Численное исследование тепловой конвекции затвердевающего расплава в турбулентном режиме / П.Ф. Завгородний, Ф.В. Недопекин, И.Л. Повх, С.С. Петренко ; редкол. «Инж.-физ. журн.» АН БССР. – Минск, 1980. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 16.12.80, № 5253-80.

267. *Электромагнитный измеритель средней скорости жидкости / И.Л. Повх, Н.И. Болоннов, А.Г. Славный // Сборник материалов к VII Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников. – Таллин, 1980. – [Б. с.].

1981

268. Анализ оценок точечных средних для проверки адекватности перемежаемости модели Коважного / И.Л. Повх, А.Д. Тищенко, А.М. Моисеев ; Донецк. гос. ун-т. – Донецк, 1981. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 01.06.81, № 2607.

269. Гидродинамика и жизнь : монография / И.Л. Повх. – К. : О-во «Знание» УССР, 1981. – 64 с.

270. За вимоги часу : [підвищення ефективності наукових досліджень] / І.Л. Повх // Університетські вісті. – 1981. – 19 черв.

271. Зависимость чувствительности МГД-измерителей пульсаций скорости от их конструктивных параметров / И.Л. Повх, В.Б. Большаков, И.Г. Дунаевский, Л.М. Корсунский // Магнитная гидродинамика. – 1981. – № 4. – С. 120-126.

272. Измеритель вектора скорости криогенной жидкости / И.Л. Повх, Г.П. Еремин, В.А. Майоров и др. // IV Всесоюзное совещание «Экспериментальные методы и аппаратура для исследования турбулентности» : (30 сент.- 2 нояб. 1981 г.). – Новосибирск, 1981. – С. 141-143.

273. *Методологические основы и методические особенности преподавания спецдисциплин / И.Л. Повх // XI научно-методическая конференция профессорско-преподавательского состава Донецкого государственного университета. – Донецк, 1981. – [Б. с.].

274. Параметрическая адаптация алгоритма обработки данных перемежаемости / И.Л. Повх, А.Д. Тищенко, Н.Г. Киреев // IV Всесоюзное совещание «Экспериментальные методы и аппаратура для исследования турбулентности»: (30 сент.- 2 нояб. 1981 г.). – Новосибирск, 1981. – С. 11-13.

275. Применение поверхностно-активных веществ для уменьшения турбулентного трения жидкостей в технологических агрегатах / И.Л. Повх, А.Б. Ступин, А.П. Симоненко // Аэродинамика в турбулентных процессах. – М., 1981. – С. 230-240.

276. Проблема снижения гидродинамического сопротивления жидкости добавками ПАВ / И.Л. Повх, А.Б. Ступин // Физико-химические основы применения поверхностно-активных веществ : респ. конф. : [секц. 3]. – Донецк, 1981. – С. 56.

277. Расчет турбулентного пограничного слоя при обтекании тел вращения потоком с добавками полимеров / И.Л. Повх, В.А. Никулин // Теоретическая и прикладная механика. – К. ; Донецк, 1981. – Вып. 12. – С. 110-113.

278. Связь снижения гидродинамического сопротивления и физико-химических свойств водного раствора метадона / И.Л. Повх, А.И. Сердюк, В.Г. Львов, З.М. Вашунь // Инженерно-физический журнал. – 1981. – Т. 41, № 6. – С. 1003-118.

279. Точка приложения сил / И. Повх // Вечерний Донецк. – 1981. – 5 янв.

[Предложения о внесении дополнений к проекту ЦК КПСС к XXVI съезду партии о «Создании научно-производственной базы в учебных заведениях»].

280. Численное исследование особенностей формирования жидко-твердой области двухфазной зоны с учетом естественной конвекции в затвердевающем расплаве / И.Л. Повх, П.Ф. Завгородний, Ф.В. Недопекин и др. // Теплофизика высоких температур. – 1981. – Т. 19, № 1. – С. 120-127.

281. Численное исследование тепловой конвекции затвердевающего расплава в турбулентном режиме / П.Ф. Завгородний, Ф.В. Недопекин, И.Л. Повх, С.С. Петренко // Инженерно-физический журнал. – 1981. – Т. 40, № 6. – С. 1107-1108.

1982

282. Алгоритм обработки эксперимента при исследовании гидродинамических характеристик массообменных аппаратов / И.Л. Повх, В.М. Шкредов // Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции «Основы направления создания нового оборудования для промышленности»: (21-23 июня, 1982г.). – Иркутск, 1982. – С.48-49.

283. Влияние P_n среды на гидродинамическую эффективность и стабильность частично гидролизованного полиакриламида / Б.П. Макогон, И.Л. Повх, А.И. Торяник, С.И. Кленин // Водорастворимые полимеры и их применение : материалы II конф. – Иркутск, 1982. – С. 126.

284. Знищення турбулентного тертя – основне джерело економії енергії / І.Л. Повх // Вісн. АН УРСР. – 1982. – № 12. – С. 66-74.

285. Исследование мицеллообразования в растворах поверхностно-активных веществ, снижающих гидродинамическое сопротивление неполярных жидкостей / А.И. Сердюк, И.Л. Повх, В.И. Подмарков // Журнал прикладной химии. – 1982. – Т. 55, № 5. – С. 1044-1049.

286. Исследование на ЭЦВМ перемежаемости следа за цилиндром в температурно-стратифицированном потоке адаптивными алгоритмами / И.Л. Повх, Н.И. Болонов, В.Г. Лобачев, Н.Т. Киреев, А.Д. Тищенко // Струйные течения жидкостей и газов : тез. Всесоюз. науч. конф. : (2-5 июня, 1982 г.). – Новополоцк, 1982. – Ч. 1. – С. 30-37.

287. Отклонение от закона косинуса у термоанемометрических датчиков с провисающими нитями / И.Л. Повх, Г.П. Еремин, А.М. Новиков // Инженерно-физический журнал. – 1982. – Т. 42, № 6. – С. 923-926.

288. *Погрешности стохастического вычисления моментных характеристик турбулентного потока / И.Л. Повх ; Донецк. гос. ун-т. – Донецк, 1982. – [Б. с.]. – Деп. в ВИНТИ [Б. д.], № 1740-Б.

289. Прибор для измерения концентрации и плотности в турбулентных потоках электропроводных жидкостей / И.Л. Повх, А.А. Зори, С.А. Горожанкин // Международный научный коллоквиум по технической и биомедицинской кибернетике ГДР. – Ильменит, 1982. – Т. 4. – С. 59-62.

290. Снижение гидродинамического сопротивления теплоносителя добавками ПАВ / И.Л. Повх, А.Б. Ступин, А.П. Симоненко и др. // Тезисы докладов III Всесоюзной конференции по механике аномальных систем : (23-25 нояб. 1982 г.). – Баку, 1982. – С. 59-60.

291. Физико-химические основы применения ПАВ / И.А. Шевчук, А.И. Сердюк, И.Л. Повх // Изв. АН УССР. – 1982. – № 6. – С. 105-107.

292. Электромагнитное излучение чугуна из жидкого доменного шлака / Г.А. Белевцов, А.И. Билаш, В.А. Лавриченко... И.Л. Повх и др. // Магнитная гидродинамика. – 1982. – № 2. – С. 149-151.

1983

293. Влияние вакуумирования и снижения веса металла на выталкивающую силу и рост пузырька газа / В.И. Явойский, И.Л. Повх, В.К. Ханов и др. // Магнитная гидродинамика. – 1983. – № 1. – С. 143-145.

294. Исследование динамических характеристик пленочного цилиндрического датчика термоанемометра / И.Л. Повх, Ф.В. Недопекин, А.М. Новиков // Теплофизика высоких температур. – 1983. – № 6. – С. 1193-1196.

295. К проблеме ввода электрического тока в жидкий металл / В.И. Явойский, И.Л. Повх, В.К. Ханов и др. // Магнитная гидродинамика. – 1983. – № 2. – С. 139-140.

296. Теплообмен пленочного цилиндрического датчика термоанемометра с внутренним подогревом / И.Л. Повх, Ф.В. Недопекин, А.М. Новиков // Инженерно-физический журнал. – 1983. – Т. 45, № 6. – С. 893-896.

297. Экспериментальные исследования термоконцентрационного гравитационного конвективного движения затвердевающего бинарного расплава и распределения примеси / И.Л. Повх, П.Ф. Завгородний, Ф.В. Недопекин // Физика и химия обработки материалов. – 1983. – № 2. – С. 62-67.

1984

298. Влияние температуры на гидродинамическую эффективность и стабильность полиэтиленоксида и полиакриламида / Б.П. Макогон, М.М. Павелко, И.Л. Повх, А.И. Торяник // Инженерно-физический журнал. – 1984. – Т. 47, № 4. – С.558-565.

299. Исследование пленочного шарового датчика термоанемометра / И.Л. Повх, Ф.В. Недопекин, А.М. Новиков // Инженерно-физический журнал. – 1984. – Т. 46, № 2. – С. 216-29.

300. Исследование теплообмена пленочного цилиндрического датчика термоанемометра / И.Л. Повх, Ф.В. Недопекин, А.М. Новиков // Инженерно-физический журнал. – 1984. – Т. 46, № 1. – С. 135-138.

301. Исследования структуры турбулентных течений растворов мицеллообразующих поверхностно активных веществ / И.Л. Повх, А.Б. Ступин, П.В. Асланов // Пограничные слои в сложных условиях. – Новосибирск, 1984. – С. 133-138.

302. К проблеме ввода электрического тока в жидкий металл / В.И. Явойский, И.Л. Повх, В.К. Ханов, П.И. Ковалев // Магнитная гидродинамика. – 1984. – № 1. – С. 139-140.

303. Об интенсивности перемешивания расплава пузырьками газа при электромагнитном облегчении / В.И. Явойский, И.Л. Повх, В.К. Ханов и др. // Магнитная гидродинамика. – 1984. – № 2. – С. 142-143.

304. Снижение сопротивления трения – основной источник экономии энергии / И.Л. Повх // Изв. ВУЗов. Сер. : Энергетика. – 1984. – № 5. – С. 59-68.

305. Устройство для измерения концентрации и скорости / И.Л. Повх, В.Н. Лебедев ; ДонГУ. – Донецк, 1984. – 12 с. – Деп. в ЦНИИТЭП Приборостроения 05.09.84, № 2407-84.

306. Численное исследование коэффициентов гидродинамического сопротивления труб переменного сочетания / И.Л. Повх, Н.В. Финошин, В.И. Майор, С.Д. Калашник ; Донецк. гос. ун-т. – Донецк, 1984. – 28 с. – Деп. в УкрНИИ НТИ 26.03.85, № 602Ук-85.

1985

307. Измерение концентрации и плотности в гидравлических установках / И.Л. Повх, А.А. Зори, С.А. Горожанкин // 11 Konferenze o tehutinovych mechanismech - sboznik prednassn zahranichich auteru. CSSR. – Brno-Kveten, 1985. – P. 287-293.

308. Метод фиктивных областей для численного решения задач фильтрации / И.Л. Повх, Ф.В. Недопекин, В.С. Бородин // ДАН УССР. Сер. А. – 1985. – № 8. – С. 38-40.

309. О неустойчивости водных растворов полиакриламида в гидродинамическом поле / Б.Н. Макогон, Е. Быкова, Н. Безрукова... И.Л. Повх и др. // Инженерно-физический журнал. – 1985. – Т. 49, № 3. – С. 378-384.

310. Об измерении скорости воздуха термоанемометром / П.И. Савостенко, И.Л. Повх, Ю.Д. Украинский // Инженерно-физический журнал. – 1985. – Т. 48, № 6. – С. 392-395.

311. Система измерения, регистрации и расчета параметров потока в проточной части и рабочих камерах гидравлических установок / И.Л. Повх, А.А.

Зори, Г.П. Еремин и др. // 11 Konferenze o tekutinovych mechanismech : sbornik prednassn zahranichich auferu. CSSR. – Brno-Kveten, 1985. – P. 281-287.

312. Формирование турбулентности в сдвиговых течениях / Л.Ф. Козлов, А.И. Цыганюк, В.В. Бабенко и др. ; отв. ред. И.Л. Повх ; АН УССР, Ин-т гидромеханики. – К. : Наук. думка, 1985. – 283 с.

313. System zur Erfassung und Bearbeitung der Ergebnisse des Hydraulischen Experiments mit Mikrorechnern / I. Powch, A. Sori, S. Goroschankin // 6. Facntagung Hydraulik und Pneumalik magdelurg. – 1985. – №. 2. – P. 539-543.

1986

314. Влияние конформации макромолекул на гидродинамическую эффективность полиакриламида / Б.П. Макогон, М.М. Павелко, Т.А. Бондаренко, С. И. Кленин, И.Л. Повх и др. // Инженерно-физический журнал. – 1986. – Т. 51. – № 1. – С. 47-52.

315. Лобовое обтекание сферы при произвольном значении числа Рейнольдса / И.Л. Повх, В.Д. Коренев // Гидродинамика течений с теплообменом : межвуз. сб. – Устинов, 1986. – Вып. 1. – С. 25-32.

316. Математическое моделирование гидродинамики, тепло- и массопереноса в системе затвердевающей слиток - изложница / И.Л. Повх, Ф.В. Недопекин, В.В. Белоусов // ДАН УССР. Сер. А. – 1986. – № 9. – С. 82-85.

317. Особенности турбулентной структуры потоков с добавками ПАВ и полимеров / И.Л. Повх, А.Б. Ступин, П.В. Асланов // Проблемы турбулентных течений. – М., 1986. – С. 152-161.

318. *Пути снижения гидродинамического трения / И.Л. Повх // III Всесоюзная конференция по проблемам турбулентных течений : (сент., 1986 г.). – Донецк, 1986. – [Б. с.].

319. *Снижение гидродинамического сопротивления в системах пенного пожаротушения / И.Л. Повх, М.М. Павелко, В.Н. Лебедев // III Всесоюзная конференция по проблемам турбулентных течений : (сент., 1986 г.). – Донецк, 1986. – [Б. с.].

320. Сопротивление при ламинарном движении в трубах с периодически меняющимся поперечным сечением / И.Л. Повх, Н.В. Финошин, В.В. Гутник ; Донецк. гос. ун-т. – Донецк, 1986. – 18 с. – Деп. в УкрНИИТИ 15.09.86, № 2166-Ук86.

321. *Течение жидкостей в трубах с переменным сечением / И.Л. Повх, Н.В. Финошин // III Всесоюзная конференция по проблемам турбулентных течений : (сент., 1986 г.). – Донецк, 1986. – [Б. с.].

322. Численное исследование течений в трубах переменного сечения / И.Л. Повх, Н.В. Финошин, В.В. Гутник ; Донецк. гос. ун-т. – Донецк, 1986. – 16 с. – Деп. в УкрНИИТИ 10.07.86, № 1652-Ук86.

323. Экспериментальное исследование влияния добавок полиакриламида на сопротивление диффузоров / И.Л. Повх, В.В. Чернюк // Инженерно-физический журнал. – 1986. – Т. 51, № 3. – С. 357-361.

324. Эффект снижения турбулентного трения добавками поверхностно-активных веществ и его применение в системах холодотеплоснабжения / И.Л. Повх,

А.Б. Ступин // Шестой Всесоюзный съезд по теоретической и прикладной механике : (24-30 сент. 1986 г.). – Ташкент, 1986. – С. 115.

1987

325. Модель пристенной турбулентности вязкой жидкости / И.Л. Повх, В.А. Никулин // Теоретическая и прикладная механика. – К. ; Донецк, 1987. – Вып. 9. – С. 110-115.

326. Особенности турбулентной структуры потоков с добавками поверхностно-активных веществ и полимеров / И.Л. Повх, А.Б. Ступин, П.В. Асланов // Проблемы турбулентных потоков. – М., 1987. – С. 152-162.

327. Повышение устойчивости полиакриламида к воздействию гидродинамического поля / И.Л. Повх, Т.В. Ступникова, Т.В. Вышкина, Б.П. Макогон // ДАН УССР. Сер. Б. – 1987. – № 10. – С. 51-54.

328. Что положить в основу генерализации курса школьной физики / И.Л. Повх // Физика в школе. – 1987. – № 6. – С. 30.

1988

329. *Воздействие добавок на турбулентность / И.Л. Повх, А.Б. Ступин // IV Всесоюзная конференция по проблемам турбулентных течений : (сент., 1988 г.). – Донецк. – [Б. с.].

330. Изучение механизма деградации водных растворов ПЭО и ПАА в гидродинамическом поле / Т.В. Ступникова, Б.П. Макогон, Т.В. Вышкина, И.Л. Повх // Высокомолекулярные соединения. – 1988. – Т. 30, № 7. – С. 1380-1384.

331. Межмолекулярные взаимодействия полиэтиленоксида с мочевиной в водных растворах / Б.П. Макогон, Т.В. Ступникова, Т.В. Вышкина, И.Л. Повх // Высокомолекулярные соединения. – 1988. – Т. 30, № 3. – С. 164-166.

332. Нестабильность водных растворов полиэтиленоксида в гидродинамическом поле / Б.П. Макогон, Е. Быкова, С.И. Кленин, И.Л. Повх // Инженерно-физический журнал. – 1988. – Т. 54, № 2. – С. 230-235.

333. Снижение турбулентного трения в водных растворах смесей полимеров и ПАВ / И.Л. Повх, М.М. Павелко, А.И. Сердюк, Н.М. Лебедев // Инженерно-физический журнал. – 1988. – Т. 54, № 5. – С. 759-764.

1989

334. Пути воздействия на процессы переноса / И.Л. Повх // Проблемы турбулентности. – М., 1989. – С. 20-26.

335. Расчет полных сопротивлений в трубах переменного сечения / И.Л. Повх, Н.В. Фиошин // Теоретическая и прикладная механика. – К. ; Донецк, 1989. – Вып. 20. – С. 254-257.

336. Сопротивление конфузоров при турбулентном течении воды с добавками полиакриламида / И.Л. Повх, В.В. Чернюк // Инженерно-физический журнал. – 1989. – Т. 57, № 5. – С. 709-712.

337. Устойчивость трехмерных возмущений для плоскопараллельных течений вязкоупругой жидкости Олдройда / И.Л. Повх, Г.В. Кириченко, А.Л. Корнев, А.Б. Ступин // ДАН УССР. Сер. А. – 1989. – № 12. – С. 25-27.

1990

338. Единство знаний / И.Л. Повх // Физическая гидродинамика : сб. науч. тр. – Донецк, 1990. – С. 150-159.

339. Расчет полных сопротивлений в трубах переменного сечения / И.Л. Повх, Н.В. Фиошин // Теоретическая и прикладная механика. – Харьков, 1990. – Вып. 1. – С. 120-124.

340. *Реология сплошных сред : план курса / И.Л. Повх. – Донецк : ДонГУ, 1990. – [Б. с.].

341. Снижение потерь в трубах созданием продольной волны / И.Л. Повх // Физическая гидродинамика : сб. науч. тр. – Донецк, 1990. – С. 16-20.

342. Физическая гидродинамика : сб. науч. тр. / отв. ред. проф. И.Л. Повх. – Донецк : ДонГУ, 1990. – 171 с.

1991

343. Автоматизация контактных методов зондирования океана / А.А. Зори, Г.П. Еремин, А.А. Карюхин и др.; науч. ред. чл.-корр. АН УССР, проф. И.Л. Повх. – Владивосток : Изд-во Дальневост. ун-та, 1991. – 235 с.

344. Физическая гидродинамика : сб. науч. работ студентов, аспирантов и соискателей, посв. 25-летию Донецкого гос. ун-та / отв. ред. проф. И.Л. Повх. – Донецк : ДонГУ, 1991. – 120 с.

1996

345. Процессы переноса в физике: субстанционная теория / И.Л. Повх. – Донецк : ДонГУ, 1996. – 41 с.

АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА И ПАТЕНТЫ

346. А.с. 72341 [Войсковая часть п/я 13132] / И.Л. Повх, А.А. Подущак, Н.И. Болонов и др. – №1534330; заявл. 11.05.71; [неопубл.].

347. *А.с. 166625 Аппарат для магнитогидродинамического расслоения угля / Г.А. Демин, И.Л. Повх, В.А. Койбаш // Бюл. изобретений. – 1965. – [№ 53].

348. А.с. 172193 59а, 11(МПК J05в) Способ электромагнитного перемешивания проводящих жидкостей / И.Л. Повх, А.Б. Капуста, Б.В. Чекин. – № 172193; заявл. 17.10.1963, № 861498; опубл. 22.06.1065, Бюл. [Б.н.]

349. А.с. 186112 35а, 22/03 (МПК В 66в) Устройство для защиты от превышения скорости подъемных установок / Баринберг А.Д., Вейсберг К.Г., Повх И.Л. – № 186112; заявл. 4.01.1965, № 936915/24-7; опубл. 12.09.1966, Бюл. изобретений, № 12.

350. А.с. 187058 18в, 7/06 (МПК С 21 с) Способы обработки жидкой стали / И.Л. Повх, А.Б. Капуста, Б.В. Чекин. – № 187058 ; заявл. 9.08.1965, № 102 1698 ; опубл. 10.10.1966. – Бюл. изобретений, № 20.

351. А.с. 188090 [Б.з. : спец. тема] / И.Л. Повх, А.Б. Ступин, А.И. Сердюк и др. – № 3047803 ; заявл. 2.07. 1982 ; зарегистрировано 6.05.1983 ; [неопубл.].

352. А.с. 189367 4/01 (МПК В ОЗс) Способ перемешивания жидких проводящих сред / И.Л. Повх, А.Б. Капуста, Б.В. Чекин – № 189367 ; заявл. 17.10.1963, № 1861765 ; опубл. 30.11.1966, Бюл. изобретений, № 12.

353. А.с. 190926 18в 5/30 (МПК С21с) Способ прикрытия очага / И.П. Гриневич, П.Р. Третьяков, Г.А. Каплун...И.Л. Повх. – № 190926 ; заявл. 9.05.1964, № 899229 ; опубл. 11.01. 1967, Бюл. № 3.

354. А.С. 208212. Электромагнитное устройство для перемешивания жидких металлов / И.Л. Повх, А.Б. Капуста, Б.В. Чекин. – Бюл. изобретений и открытий. – 1968. – № 3.

355. А.с. 215242 18в7/00 (МПК G 21с) Способ перемешивания жидкого металла / А.Б. Капуста, Б.В. Чекин, И.Л. Повх. – № 215242 ; заявл. 10.04.1967, № 114568/22-2 ; опубл. 3.4. 1968, Бюл. № 13.

356. *А.с. 220994 Способ транспортирования сыпучих ферромагнитных материалов / И.Л. Повх, Н.И. Красавцев, Е.Д. Штепа и др. – Бюл. изобретений. – 1968. – № 21.

357. А.с. 223113 18в 7/06 Способ обработки металлов / И.Л. Повх, В.Н. Андронов, А.Б. Главацкий и др. – № 223113 ; заявл. 5.4.1967, № 1164648 ; опубл. 2.8.1968, Бюл. [Б. н.].

358. *А.с. 223825 Способ обогащения сжиженного воздуха кислородом и выделения его из воздуха / И.Л. Повх, Н.В. Телушкин, Л.С. Атрощенко. – [Б. и.]

359. *А.с. 223826 Колонна двухкратной ректификации / И.Л. Повх, Л.С. Атрощенко. – [Б. и.].

360. А.с. 229547, [Б. з. : спец. тема] / И.Л. Повх, А.Б. Ступин, А.И. Сердюк и др. – № 3096321 ; заявл. 11.7.1984 ; зарегистрировано 2.2.1985 ; [неопубл.].

361. А.с. 231574 1/02 (МПК С 21с) Устройство для десульфурации чугуна в слое шлака / И.Л. Повх, А.Б. Капуста, Б.В. Чекин. – № 231574 ; заявл. 10.8.1964, № 916406 ; опубл. 28.11.1968, Бюл. изобретений № 36.

362. А.с. 250372, [Б.з.: спец. тема] / И.Л. Повх, Е.М. Силенко, А.С. Бодня и др. – № 3137451 ; заявл. 1.11.1985 ; зарегистрировано 2.3.1987 ; [неопубл.].

363. А.с. 255504 3/в, 1/00 (МПК В 22d) Электромагнитное устройство / И.Л. Повх, А.Б. Капуста, И.Б. Носовицкая. – № 255504 ; заявл. 26.9.1969, № 1271465 ; опубл. 28.10.1969, Бюл. [Б. н.].

364. А.с. 258342 18в, 7/00 (МПК С 21с) Устройство для извлечения металла из шлака / И.Л. Повх, А.Б. Капуста, В.В. Цыба. – № 258343 ; заявл. 26.9.1968, № 1271466/22-2 ; опубл. 3.12.1969, Бюл. изобретений, № 1.

365. *А.с. 261426 Устройство для электромагнитной обработки отливаемых в изложницу слитков / И.Л. Повх, А.Б. Капуста, Б.В. Чекин. – [Б. и.].

366. А.с. 261664 3/в, 37/02 (МПК В 22d, 27 (02)) Способ электродинамического воздействия на кристаллизирующийся металл / И.Л. Повх, А.С. Смирнов, В.Д. Черный и др. – № 261664; заявл. 22.3.1968, № 1226922/22-2; опубл. 13.1. 1970, Бюл. изобретений, № 5.

367. А.с. 266167 27/02 (МПК В 22d 27/02) Устройство для электромагнитной обработки отливок / И.Л. Повх, Б.В. Чекин, Е.М. Шелухин. – № 266167, заявл. 20.1.1969, № 1299677/22-2, опубл. 17.11.1969. – Бюл. изобретений, № 11.

368. *А.с. 273234 Способ обработки жидкого металла / И.Л. Повх, В.К. Ханов, Б.В. Чекин. – [Б. и.].

369. *А.с. 283256 Способ ввода пруткового магния в жидкий металл / И.Л. Повх, А.Б. Главацкий, А.Б. Капуста, А.Н. Черзер. – Бюл. изобретений. – 1970. – № 31.

370. *А.с. 283520 Кристаллизатор – индикатор для непрерывной разливки стали / И.Л. Повх, В.В. Цыба, А.Б. Капуста. – Бюл. изобретений. – 1970. – № 31.

371. *А.с. 285016 Способ обработки расплавов / И.Л. Повх, Б.В. Чекин, В.К. Ханов и др. – Бюл. изобретений. – 1970. – № 33.

372. *А.с. 286759 Устройство для электромагнитной обработки жидких металлов / И.Л. Повх, А.Б. Капуста, А.Б. Главацкий. – [Б. и.].

373. *А.с. 287052 Форма для продувки жидкого металла / И.Л. Повх, И.П. Гриневич, Е.В. Третьяков и др. – [Б. и.].

374. *А.с. 287064 Устройство для перемешивания жидкого металла / И.Л. Повх, А.Б. Капуста, И.Р. Ведькалов. – Бюл. изобретений. – 1970. – № 35.

375. *А.с. 300818 Способ определения содержания металлических включений в металлах и сплавах / И.Л. Повх, Б.В. Чекин, В.М. Базилевский и др. – Бюл. изобретений. – 1971. – № 13.

376. *А.с. 305865 Устройство для одновременного измерения скорости и температуры потока / И.Л. Повх, Г.П. Еремин, Ю.Д. Бебко. – Бюл. изобретений. – 1972. – № 5.

377. А.с. 315121, МПК G01p 5/08 Устройство для измерения скорости потока электропроводной среды / И.Л. Повх, Н.И. Болонов, А.А. Зори и др. – № 1415053/18-10 ; заявл. 16.3.1970 ; опубл. 21.9.1971, Бюл., № 28.

378. *А.с. 328188 Способ извлечения алюминиевых корольков из твердых солевых шлаков / И.Л. Повх, М.А. Истрин, Б.В. Чекин и др. – [Б. и.].

379. *А.с. 329219 Способ перемешивания жидких металлов и сплавов / И.Л. Повх, И.Л. Чернега, Б.В. Чекин и др. – Бюл. изобретений. – 1972. – № 7.

380. А.с. 332283, И. Кл. Fc 3/08 Способ хранения жидкого кислорода / Л.С. Атрощенко, С.М. Воронина, И.Л. Повх. – № 1457392/23-26 ; заявл. 27.7.1970 ; опубл. 14.3.1972, Бюл. № 10.

381. *А.с. Электромагнитное устройство для дозирования жидкого металла / И.Л. Повх. – Бюл. изобретений. – 1972. – № 23.

382. *А.с. 352708 Устройство автоматического управления узлом электромагнитного воздействия на металл преимущественно на установках для литья в оболочковые формы / И.Л. Повх, А.С. Смирнов, З.Д. Черный и др. – [Б. и.].

383. *А.с. 353990 Способ извлечения металлов из расплавленных солевых сплавов / И.Л. Повх, Б.В. Чекин, В.А. Смирнов и др. – Бюл. изобретений. – 1972. – № 30.

384. А.с. 356564, М. Кл. G01p 5/08 Датчик скорости потока электропроводной среды / И.Л. Повх, Н.И. Болонов, А.А. Зори и др. – № 1601922/18-10 ; заявл. 22.12.1970 ; опубл. 23.10.1972, Бюл. № 32.

385. *А.с. 357241 Способ электромагнитного перемешивания жидкого металла / И.Л. Повх, А.Б. Капуста, В.В. Дремов. – Бюл. изобретений. – 1973. – № 33.
386. А.с. 364493 М. Кл. В 63b 1/34 Способ снижения гидродинамического сопротивления движению тел / И.Л. Повх, А.Б. Ступин, Н.И. Болонов и др. – № 1455763/27-11 ; заявл. 22.6.1970 ; опубл. 28.12.1972, Бюл. 53а.
387. А.с. 364578, М. Кл. С 04b 41/30 С04b 13/20. Способ приготовления бетонной смеси / И.Л. Повх, Н.В. Вольф, И.П. Нольде и др. – № 1644633/29-33 ; заявл. 05.4.1971 ; опубл. 28.12.1972, Бюл. 1973. – № 5.
388. *А.с. 371020 Устройство для литья / И.Л. Повх, А.С. Смирнов, З.Д. Черный. – [Б. и.].
389. А.с. 373482, М. Кл. F17d 1/10 G01f 25/00 Способ экспериментального определения коэффициента гидродинамического сопротивления трубопровода / И.Л. Повх, А.Б. Ступин, А.М. Паршиков. – № 1438304/25-8 ; заявл. 4.5.1970 ; опубл. 12.3.1973, Бюл. № 14.
390. А.с. 396626, М. Кл. G 01p 5/08 Датчик скорости / И.Л. Повх, Н.И. Болонов, А.А. Зори и др. – № 1488260 /18-10 ; заявл. 02.11.1970 ; опубл. 29.08. 1973, Бюл., № 36.
391. *А.с. 383524 Установка для измерения разлики металлов в ленту / И.Л. Повх, А.Б. Капуста, Д.С. Трунова и др. – [Б. и.].
392. А.с. 400626 Способ обработки шлаковых расплавов с металлическими включениями / И.Л. Повх, А.Б. Капуста, В.В. Цыба. – [Б. и.].
393. *А.с. 413329 Запорно-редуцирующий клапан / И.Л. Повх, Г.А. Келюк, А.С. Мокин и др. – [Б. и.].
394. *А.с. 415089 Устройство для формирования мощных однополярных импульсов преимущественно в установке для воздействия на кристаллизацию металла отливок / И.Л. Повх, А.С. Смирнов, В.Д. Черный и др. – [Б. и.].
395. *А.с. 440423 Способ дегазации жидкого металла / И.Л. Повх, А.А. Ткаченко, И.М. Шевелев, Н.Ф. Лебедев. – Бюл. изобретений. – 1974. – № 31.
396. А.с. 440605, М. Кл. G 01p 5/12 Пленочный термоанемометрический датчик / И.Л. Повх, Д.Ф. Штопко. – № 1822816/18-10 ; заявл. 28.08.72(21) ; опубл. 25.08.74, Бюл., 31.
397. А.с. 452836, М. Кл. G 06q 7/19 Многоканальный коррелометр / И.Л. Повх, Г.П. Еремин, Н.И. Плюснин. – № 1929165/18-24 ; заявл. 11.06.73(21) ; опубл. 05.12.74, Бюл., № 45.
398. *А.с. 459511 Способ дегазации струи металла / И.Л. Повх, А.А. Ткаченко, В.К. Ханов и др. – Бюл. изобретений. – 1975. – № 5.
399. А.с. 488140, М. Кл. G 01h 5/08 G 01p 7/00 Способ измерения среднеквадратичного значения пульсаций скорости жидкой фазы газожидкостного потока / И.Л. Повх, Н.И. Болонов, В.М. Шкретов. – № 1948784/26-25 ; заявл. 30.07.73(21) ; опубл. 15.10.75, Бюл. № 38.
400. *А.с. 502708 Способ изготовления фасонных отливок / И.Л. Повх, А.Б. Капуста. – Бюл. изобретений. – 1976. – № 6.
401. А.с. 515124. И. Кл2 G06 G7/57 Способ измерения коэффициента перемежаемости / И.Л. Повх, А.Д. Тищенко, А.А. Зори и др. – № 2029014/ 18-24 ; заявл. 03.06.74 ; опубл. 25.05.76, Бюл. № 19.

402. А.с. 535508, М. Кл2. G01 P5/08 Датчик скорости потока электропроводной среды / И.Л. Повх, Н.И. Болонов, А.Н. Надтока. – № 2129995/10 ; заявл. 04.05.75(21) ; опубл. 15.11.76, Бюл. № 42.
403. *А.с. 542400 Индукционный датчик скорости / И.Л. Повх, Н.И. Болонов, И.Г. Дунаевский. – [Б. и.].
404. А.с. 544919, М. Кл2. G01 P 5/08 Индукционный датчик скорости / И.Л. Повх, Н.И. Болонов, И.Г. Дунаевский. – № 2186059/10 ; заявл. 03.11.75(21) ; опубл. 30.01.77, Бюл. № 4.
405. А.с. 618655, М. Кл2.G01к 13/02 Устройство для измерения температуры и скорости потоков / И.Л. Повх, Г.П. Еремин, Ю.Д. Бебко. – № 2107388/18-10 ; заявл. 11.02.75(21) ; опубл. 05.08.78, Бюл. № 29.
406. А.с. 661342, М. Кл2 G01 P5/08 Индукционный датчик пульсаций скорости / И.Л. Повх, В.Н. Вильчинский, Е.М. Силенко. – № 2531147/18-10 ; заявл. 14.10.77(21) ; опубл. 05.05.79, Бюл. № 17.
407. А.с. 667765, М. Кл2 F17 D 1/20 Добавка для снижения гидродинамического сопротивления воды / И.Л. Повх, Р.В. Кучер, И.А. Шевчук и др. – № 2561174/ 25-08 ; заявл. 22.12.77(21). – [ДСП].
408. А.с. 670893, М. Кл2 G 01 P5/12 Термопреобразователь / И.Л. Повх, Г.П. Еремин, А.И. Яценко. – № 2610095/18-10 ; заявл. 24.04.78 ; опубл. 30.06.79, Бюл. № 24.
409. А.с. 682827, М. Кл2 G01 R17/10 Мостовое измерительное устройство / Г.П. Еремин, В.Г. Кондратенко, И.Л. Повх. – № 2029000/18-21 ; заявл. 03.06.74 ; опубл. 30.08.79, Бюл. № 32.
410. А.с. 685685, М. Кл2 C09 K7/02 Добавка к промывочным жидкостям / В.М. Добрыченко, В.М. Ларин, В.Г. Лобачев...И.Л. Повх и др. – № 2111163/23-03 ; заявл. 10.02.75(21) ; опубл. 15.09.79, Бюл. № 34.
411. *А.с. 724884 Способ определения качества работы смесителя горелки / В.Ф. Гайдуков, И.Л. Повх, Г.М. Севостьянов. – Дата регистрации 21.05.79.
412. А.с. 761782, М. Кл.3 F17 D 1/16 Способ снижения гидродинамического сопротивления воды / И.Л. Повх, Р.В. Кучер, И.А. Шевчук и др. – № 2593307/25-08 ; заявл. 14.03.78 ; опубл. 07.09.80, Бюл. № 33.
413. А.с. 777338, М. Кл.3 F17 D1/02 Добавка для снижения гидродинамического сопротивления теплоносителя / И.Л. Повх, Н.П. Коваленко, А.И. Сердюк и др. – № 2672372/25-08 ; заявл. 20.09.79 ; опубл. 07.11.80, Бюл. № 41.
414. *А.с. 779839 Стенд для определения коэффициента инжекции / И.Л. Повх, Г.М. Севостьянов. – Дата регистрации 18.06.1980.
415. А.с. 798157, М. Кл 3 C09 K5/00 F 25B1/00 Хладоноситель / И.Л. Повх, А.Б. Ступин, А.П. Симоненко и др. – № 2728478/23-06 ; заявл. 19.02.79 ; опубл. 23.01.81, Бюл. № 3.
416. А.с. 865879, М. Кл3 C09 K3/00 Y03 B7/00 Состав для снижения гидродинамического сопротивления воды / И.Л. Повх, А.И. Сердюк, Н.М. Лебедев и др. – № 2863364/23-26 ; заявл. 04.01.80(21) ; опубл. 23.09.81, Бюл. № 35.
417. А.с. 867408, М. Кл3 B01 F5/20 Устройство для растворения / А.И. Бухвалов, В.М. Добрыченко, В.Д. Криворотько...И.Л. Повх и др. – № 2833855/23-26 ; заявл. 31.10.79 ; опубл. 30.09.81, Бюл. № 36.

418. А.с. 873031, М. Кл3 G01 N11/00 Способ определения анизотропии вязкости жидкостей / И.Л. Повх, В.А. Никулин. – № 2859856/18-25 ; заявл. 25.12.79(21) ; опубл. 15.10.81, Бюл. № 38.

419. А.с. 905865, М. Кл.3 G01 P5/12 G01 K13/02 Устройство для одновременного измерения температуры и скорости потока / И.Л. Повх, Г.П. Еремин, Ю.Д. Бибко. – № 2811029/18-10 ; заявл. 27.08.79 ; опубл. 15.02.82, Бюл. № 6.

420. А.с. 1039905, [МКИ] C03 C 7/04 Эмалевый шликер / Л.С. Савин, А.И. Сердюк, И.Л. Повх и др. – № 3397986/29-33 ; заявл. 23.12.81 ; опубл. 07.09.83, Бюл. № 33.

421. А.с. 1159936, [МКИ] C09 L5/00 Теплоноситель / И.Л. Повх, А.Б. Ступин, П.В. Асланов и др. – № 3596753/23-26 ; заявл. 24.05.83 ; опубл. 07.06.85, Бюл. № 21.

422. А.с. 1239604, [МКИ] G01 P5/08 Устройство для измерения параметров турбулентного потока жидкости / И.Л. Повх, А.В. Аржанников, В.А. Цвикевич и др. – № 3547764/18-10 ; заявл. 04.02.83 ; опубл. 23.06.86, Бюл. № 23.

423. А.с. 1489166, [МКИ-нет] Быстрорастворимая дисперсия полиакриламида /М.М. Павелко, А.И. Сердюк, С.И. Шапошник, И.Л. Повх и др. – № 4241622 ; заявл. 8.05.1987 ; зарегистр. 22.02.1989 ; [неопубл.]

424. А.с. 1541961, [МКИ]B63B22/06 Якорная буйковая станция / И.Л. Повх, И.Г. Дунаевский, А.Г. Славный и др. – № 4441386/31-11 ; заявл. 13.06.88 ; зарегистр. 13.06.88. ; [неопубл.].

ОТЧЕТЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАЗРАБОТОК, ВЫПОЛНЕННЫХ С УЧАСТИЕМ И ПОД РУКОВОДСТВОМ ПРОФЕССОРА И.Л. ПОВХА

425. Влияние высокомолекулярных добавок и твердой фазы на характеристики движения буровых растворов : (промежут. отчет за 1973 г.) : отчет по НИР. Выполнен по договору с Волгоградским гос. науч.-исслед. и проектным институтом нефтяной промышленности / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 73-024-42. – Донецк, 1973. – 57 с.

426. Влияние гидродинамики расплавов на кристаллизацию отливок. Ч. 1. Термогравитационная конвекция в слитках прямоугольного и круглого сечения : отчет по НИР. Выполнен по договору с Донецким заводом точного машиностроения / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 70-024-32, № ГР 70017184. – Донецк, 1971. – 131 с.

427. Влияние гидродинамики расплавов на кристаллизацию отливок. Ч. 2. Электромагнитное воздействие на расплав : отчет по НИР. Выполнен по договору с Донецким заводом точного машиностроения / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 70-024-32, № ГР 70017184. – Донецк, 1971. – 109 с.

428. Влияние гидродинамики расплавов на кристаллизацию отливок. Ч. 3. Разд. 1. Аппаратура для исследования турбулентных потоков : отчет по НИР. Выполнен по договору с Донецким заводом точного машиностроения / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. - Тема № 70-024-32, № ГР 700171184. – Донецк, 1971. – 74 с.

429. Влияние гидродинамики расплавов на кристаллизацию отливок. Ч. 3. Разд. II. Гидродинамика наполнения изложниц : отчет по НИР. Выполнен по договору с Донецким заводом точного машиностроения / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 70-024-32, № ГР 700171184. – Донецк, 1971. – 184 с.

430. Влияние твердой фазы и высокомолекулярных добавок на характеристики движения буровых растворов: отчет по НИР. Выполнен по договору с ВолгоградНИПИНефть / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 73-024-42. – Донецк, 1974. – 152 с.

431. Гидродинамика расплавов в процессе кристаллизации: отчет по НИР. Выполнен по договору с ДонНИИ Черметом / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх, Э.А. Иодко. – Донецк, 1978. – 36 с.

432. Доводка, настройка и тарировка 10 термоанемометров, проведение аттестации и сдача приборов заказчикам : отчет по НИР / ДонГУ ; рук. темы чл.-корр. АН УССР, проф. И.Л. Повх. – Тема № 74-024-030. – Донецк, 1974. – 9 с.

433. Изучение процессов переноса при твердении расплавов и методы управления ими : отчет по НИР / ДонГУ ; рук. работы И.Л. Повх. – Тема № В-71-024-016 ; № ГР 71025044 ; инв. № Б493967. – Донецк, 1975. – 199 с.

434. Исследование влияния магнитного поля на свойства бетона : отчет о НИР. Выполнен с трестом «Донецкжелезобетон» / ДонГУ ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 67-024-15. – Донецк, 1967(8). – [Б. с.].

435. Исследование гидродинамических и теплофизических особенностей формирования отливок для машиностроения : математическое моделирование процессов затвердевания отливки (боек) с легкоотделяемой прибылью : отчет по н.-и. работе (промежуточный) / ДонГУ ; рук. темы чл.-корр. АН УССР, проф. И.Л. Повх. – Тема № 84-094-83 ; № ГР 01840075234 ; инв. № 02850017886. – Донецк, 1984. – 40 с.

436. Исследование гидродинамических и теплофизических особенностей формирования отливок для энергомашиностроения. Математическое моделирование процессов заполнения жидким металлом отливки (цилиндр) с различной литниковой системой : отчет о НИР (заключ.) / ДонГУ ; науч. рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 80-094-83 ; № ГР 01840075234 ; инв. № 02860004816. – Донецк, 1985. – 57 с.

437. Исследование корреляционных характеристик потоков воды и глинистых растворов: отчет по НИР. Выполнен по договору с Всесоюзным научно-исследовательским институтом буровой техники г. Москва / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 72-024-57 ; [Б. н.]. – Донецк, 1972. – 73 с.

438. Исследование методов получения импульсных струй жидкости сверхвысокого давления (ультраструй) : отчет (промежуточный) за 1974 г. по госбюджетной теме / ДонГУ ; рук. работы чл.-корр. АН УССР проф. И.Л. Повх. – Тема № К-74-024-02. – Донецк, 1974. – 24 с.

439. Исследование методов получения ультраструй : отчет / Донец. гос. ун-т ; рук. темы чл.-корр. АН УССР, проф. И.Л. Повх. – Тема № К-74-024-2. – Донецк, 1975. – 69 с.

440. Исследование направленных двухфазных потоков, разработка методики и средств измерений с помощью термоанемометрических датчиков : отчет по н.-и. работе. Выполнен с Иркутским НИИХиммашем / рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 73-094-51. – Донецк, 1975. – 65 с.

441. *Исследование осредненных скоростей и турбулентных характеристик глинистых растворов при движении в круглых трубах : отчет по НИР. Выполнен по договору / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 71-024-57. – Донецк, 1971. – [Б. с.].

442. *Исследование пульсационных составляющих скорости в турбулентном потоке глинистого раствора: отчет по НИР. Выполнен по договору с ВНИИБТ / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 70-024-92. – Донецк, 1970. – [Б. с.].

443. Исследование природы внецентренной ликвации в слитках спокойной стали и разработка модели процесса формирования слитка : отчет по НИР. Выполнен по договору с Енакиевским металлургическим заводом / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 72-024-115. – Донецк, 1973. – 103 с.

444. Исследование рабочего процесса создания пульсирующих струй сверхвысокого давления поршневым ступенчатым гидроимпульсатором и разработка на его базе машины с гидроударным приводом. Ч. 2. Теоретическое и экспериментальное исследование ультраструй: отчет по НИР. Выполнен по договору с ин-том Гидропроект им. С.Я. Жука / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 74-061-36. – Донецк, 1974. – 45 с.

445. Исследование распределения концентрации компонент двухфазной среды в канале магнитогидродинамического сепаратора: отчет по НИР. Выполнено по договору с Донецким НИИ Черной металлургии / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 70-024-28 ; № ГР 70027883. – Донецк, 1971. – 45 с.

446. Исследование структуры и гидродинамических газожидкостных потоков, разработка методики и средств измерений. За период с 01.01.78 по 31.12.08 (промежуточный) : отчет по н.-и. работе. Выполнен по договору с Иркутским НИИХиммашем / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 76-094-51 ; № ГР 76032972 ; инв. № Б767911. – Донецк, 21978. – 24 с.

447. Исследование структуры и гидродинамических характеристик газожидкостных потоков, разработка методики и средств измерений: отчет о НИР. Выполнен по договору с Иркутским НИИХиммашем / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 76-094-51. – Донецк, 1976. – 18 с.

448. Исследование структуры и физических свойств потоков жидкостей и газов и влияние на них электромагнитных полей : отчет / ДонГУ ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № В-71-024-16 ; № ГР69041413 ; инв. № Б095741. – Донецк, 1970. – 101 с.

449. Исследование турбулентного течения буровых растворов с пониженным содержанием глинистой фазы с целью снижения гидравлического сопротивления: отчет по н.-и. работе. Выполнен по договору с ВолгоградНИПИ нефть, г. Волгоград / ДонГУ ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 75-094-42. – Донецк, 1975. – 62 с.

450. Исследование турбулентной диссипации и путей ее уменьшения : отчет за период с 1 янв. по 31 дек. 1974 г.. Выполнен по Постановлению Президиума АН УССР № 331 от 2.11. 1970 г. / ДонГУ ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № В-71-024-15. – Донецк, 1974. – 20 с.

451. Исследование турбулентной диссипации и путей ее уменьшения : отчет. Выполнен по Постановлению Президиума АН УССР № 331 от 5.11.1970 г. / ДонГУ, рук. темы И.Л. Повх. – Тема № В-71-024-15. – Донецк, 1976. – 175 с.

452. Исследование турбулентной диссипации и путей ее уменьшения : отчет. Выполнен по госбюджету / ДонГУ ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема [Б. н.] ; № ГР 71025041 ; инв. № Б466774. – Донецк, 1975. –

Ч. 1. – 175 с.

Ч. 2. – 225 с.

453. Математическое моделирование гидродинамики труб переменного сечения : отчет по н.-и. работе (заключ.) / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 94-1вв/22 ; № ГР 0194U02274. – Донецк, 1974. – 22 с.

454. Математическое моделирование гидродинамики труб переменного сечения: отчет по н.-и. работе (промежуточный) / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 91-53/22 ; № ГР 01920003969. – Донецк, 1992. – 17 с.

455. Математическое моделирование гидродинамики труб переменного сечения: отчет по н.-и. работе (заключ.) / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 91-1/22 ; № ГР 01920003969. – Донецк, 1993. – 18 с.

456. Математическое моделирование гидродинамики труб переменного сечения: отчет о н.-и. работе (заключ.) / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 91-1вв/22 ; № ГР 0194U022704. – Донецк, 1994. – 22 с.

457. Математическое моделирование гидродинамики труб переменного сечения : отчет по н.-и. работе (промежуточный) / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 91-1вв/22 ; № ГР 0195U020252. – Донецк, 1995. – 32 с.

458. Математическое моделирование турбулентных течений в транспортных трубопроводах переменного сечения (ТПС) : Этап : Расчет полей скорости для ТПС с разными значениями геометрических параметров. Выбор метода решения уравнения Пуассона для давления при исследовании турбулентных течений в ТПС : отчет о НИР (промежуточный) / ДонГУ ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 95-1вв/22 ; № ГР 0195U020252. – Донецк, 1996. – 18 с.

459. Математическое моделирование гидродинамических и теплофизических процессов формирования отливок для энергомашиностроения. Разработка математической модели гидродинамических и теплофизических процессов на стадии наполнения расплавом литейной формы : отчет НИР (промежуточный) / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх, Ф.В. Недопекин. – Тема № 86-094-63 ; № ГР 01860048419 ; инв. № 02870022302. – Донецк, 1986. – 44 с.

460. Математическое моделирование гидродинамики труб переменного сечения : отчет по н.-и. работе (заключ.) / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 94-1вв/22 ; № ГР 0194U22704. – Донецк, 1994. – 22 с.

461. Математическое моделирование гидродинамики труб переменного сечения: отчет по н.-и. работе (промежуточный) / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 91-1вв/22 ; № ГР 0195U020252. – Донецк, 1995. – 32 с.

462. Настройка и тарировка термоанемометров постоянной температуры : отчет / Донец. гос. ун-т ; рук. темы чл.-корр. АН УССР, проф. И.Л. Повх. – Тема № 75-094-024. – Донецк, 1977. – 11 с.

463. Применение электролитической обработки воды для интенсификации твердения бетона : отчет по н.-и. работе / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Донецк, 1968. – 20 с.

464. Применение электромагнитного поля для очистки шахтных вод : отчет о НИР. Выполнен по договору с ДонУГИ / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема [Б. н.]. – Донецк, 1968. – 25 с.

465. Проведение полупромышленных испытаний методов по очистке сточных вод, содержащих полирит и шлифпорошки с выдачей рекомендаций по созданию промышленной установки : отчет по н.-и. работе. Выполнен по договору с Московским гос. союзным проектным ин-том / Донец. гос. ун-т ; рук. темы чл.-корр. АН УССР, проф. И.Л. Повх. – Тема № 76-094-75. – Донецк, 1976. – 43 с.

466. Разработать технологический регламент и рекомендации по повышению эффективности шахтных стационарных установок кондиционирования воздуха путем снижения сопротивления хладоносителя в циркуляционных трубопроводах : отчет по н.-и. работе. Выполнен по договору с ДонНИИУгольным ин-том / ДонГУ ; рук. темы чл.-корр. АН УССР, проф. И.Л. Повх, канд. физ.-мат. наук А.Б. Ступин. – Тема № 77-094-99[3] ; № ГР 76036518. – Донецк, 1977. – 118 с.

467. Разработка аппаратуры для измерения температуры и скорости турбулентных потоков : отчет по н.-и. работе (заключ.). Выполнен по договору с МВТУ им. Баумана / ДонГУ ; рук. темы чл.-корр. АН УССР, проф. И.Л. Повх. – Тема № 78-094-100 ; № ГР 78081041. – Донецк, 1979. – 89 с.

468. Разработка и изготовление двух термоанемометров для измерения малых скоростей воздушных потоков : отчет по н.-и. работе / ДонГУ ; рук. темы чл.-корр. АН УССР, проф. И.Л. Повх. – Тема № 69-024-64. – Донецк, 1969. – 20 с.

469. Разработка и изготовление комплекта аппаратуры для исследования турбулентных потоков : отчет по н.-и. работе (промежуточный). Выполнен по договору с Казахским гос. ун-том / ДонГУ ; рук. темы чл.-корр. АН УССР, проф. И.Л. Повх. – Тема № 71-024-1. – Донецк, 1971. – 25 с.

470. Разработка и изготовление комплекта аппаратуры для исследования турбулентных характеристик глинистых растворов. Анализатор спектра АС-4. Кондукционный анемометр КА-3 : отчет о НИР. Выполнен по договору с Всесоюзным научно-исследовательским институтом буровой техники г. Москва / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 71-024-56. – Донецк, 1971. – 22 с. – Прилож. 3 л.

471. Разработка и изготовление комплекта аппаратуры для исследования характеристик турбулентных воздушных потоков : отчет по н.-и. работе (промежуточный). Выполнен по договору с КазНИИЭнергетики / ДонГУ ; рук. темы чл.-корр. АН УССР, проф. И.Л. Повх. – Тема № 71-024-17. – Донецк, 1971. – 25 с. – Прилож. 7 л.

472. Разработка и изготовление комплекта аппаратуры для исследования характеристик турбулентных потоков : отчет по н.-и. работе. Выполнен по договору с КазНИИЭнергетики / ДонГУ ; рук. темы чл.-корр. АН УССР, проф. И.Л. Повх. – Тема № 71-024-01. – Донецк, 1971. – 71 с.

473. Разработка и изготовление комплекта термоанемометра, анализатора и коррелятора: отчет по хоздоговорной теме. Выполнен по договору с Иркутским НИИХиммашем / ДонГУ ; рук. темы чл.-корр. АН УССР, проф. И.Л. Повх. – Тема № 72-024-93. – Донецк, 1973. – 6 с.

474. Разработка и изготовление опытных термоанемометров для измерения скоростных характеристик жидких двухфазных и газовых потоков и обработка их на

модели конвертера : отчет по н.-и. работе. Выполнен по договору с ДонНИИЧерметом / ДонГУ ; рук. темы чл.-корр. АН УССР, проф. И.Л. Повх. – Тема № 72-024-38. – Донецк, 1977. – 64 с.

475. *Разработка и изготовление прибора для измерений характеристик турбулентных потоков для скоростей 1+50 м/сек и разработки схемы и модели прибора для измерения скоростей 0,2 + 1,5 м /сек : отчет о НИР. Выполнен по договору с Донецким угольным институтом / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 67-24-25. – Донецк, [Б. г.]. – [Б. с.].

476. Разработка и изготовление приборов для исследования структуры турбулентных потоков. Ч.3-я. Коррелятор : отчет о НИР. Выполнен по договору с Ин-том Гидромеханики АН УССР / ДонГУ ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 68-024-32. – Донецк, 1967-1968. – 20 с. – С черт.

477. Разработка и изготовление термоанемометра: отчет по НИР. Выполнен по договору с Кировским машиностроительным металлургическим заводом г. Ленинград / ДонГУ ; рук. темы чл.-корр. АН УССР, проф. И.Л. Повх. – Тема № 70-024-09. – Донецк, 1970. – 35 с. – Прилагаются две расширенные аннотации по теме.

478. Разработка и изготовление термоанемометра для воздушных потоков : отчет по НИР. Выполнен по договору с Брянским институтом транспортного машиностроения / ДонГУ ; рук. темы чл.-корр. АН УССР, проф. И.Л. Повх. – Тема № 71-024-46. – Донецк, 1971. – 32 с.

479. Разработка и исследование аппаратуры для измерения и анализа турбулентных потоков. Этап : Проектирование и изготовление прибора для измерения температуры и скорости / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 78-094-64 ; № ГР 78061911. – Донецк, 1978. – 21 с.

480. Разработка и исследование аппаратуры для измерения и анализа характеристик турбулентных потоков : отчет о НИР (заключ.) / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 78-094-64 ; № ГР 78061911. – Донецк, 1979. – 104 с.

481. Разработка, изготовление и внедрение на стендах заказчика системы измерения турбоустановок: отчет по НИР. Выполнен по договору с Кировским машиностроительным и металлургическим заводом г. Ленинград / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 73-024-121. – Донецк, 1974. – 97 с.

482. Разработка и изготовление комплекта термоанемометра, анализатора и коррелятора : отчет по НИР. Выполнен по договору с Иркутским НИИХиммашем / ДонГУ ; рук. темы чл.-корр. АН УССР, проф. И.Л. Повх. – Тема № 7-72-024-93. – Донецк, 1973. – 7 л.

483. Разработка, изготовление и постановка устройства для одновременного измерения скорости и температуры в турбулентном неизотермическом газовом потоке : отчет о НИР (заключ.) / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх, Г.П. Еремин. – Тема № 176-76-094-97 ; № ГР 76063696 ; инв. № 76063. – Донецк, 1976. – Ч.1. – 71 с.

Ч.2. – 51 с.

484. Разработка индукционного метода измерения скоростей и характеристик турбулентности в движущейся пульпе и изготовление прибора для измерения характеристик потока: отчет о НИР. Выполнен по договору с трестом «Гидроуголь» / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх – Тема [Б. н.] – Донецк, 1996. – 37 с.

485. Разработка, исследование и изготовление комплекта аппаратуры для измерения характеристик неизотермических потоков газов : отчет о НИР. Выполнен по договору с Казанским авиационным ин-том / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 73-024-41. – Донецк, 1974. – 120 с.

486. Разработка линеаризирующей аппаратуры для термоанемометрических исследований. Исследование структуры и гидродинамических характеристик газожидкостных потоков, разработка методики и средств измерений: отчет по НИР. Выполнен по договору с Иркутским НИИХиммашем / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 76-094-51. – Донецк, 1977. – 14 с.

487. Разработка математического обеспечения для системы «Скорость» : в 2 ч. Ч.2. Расчет обтекания тела вращения потоком идеальной жидкости. Расчет осесимметричного ламинарного пограничного слоя: отчет по НИР. Выполнен по договору с Ин-том кибернетики АН УССР / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 73-024-45. – Донецк, 1975. – 46 с.

488. Разработка математического обеспечения системы «Скорость»: отчет по НИР (промежуточный). Выполнен по договору с Ин-том кибернетики АН. УССР / ДонГУ ; рук. темы чл.-корр. АН УССР, проф. И.Л. Повх. – Тема № 73-024-45. – Донецк, 1973. – 32 с.

489. Разработка метода безреагентной очистки фторсодержащих сточных вод и определение оптимальных режимов установки обезфторивания с возвратом очищенной воды в производство : отчет по НИР. Выполнен по договору с Московским гос. союзным проектным ин-том / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 75-094-93. – Донецк, 1975. – 50 с.

490. Разработка метода расчета снижения сопротивления добавками полимеров : отчет по НИР (промежуточный). Выполнен по договору с Ин-том теплофизики СО АН СССР / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 74-094-100. – Донецк, 1974. – 63 с.

491. Разработка методики и аппаратурных средств для измерения параметров вентиляционных струй: отчет о НИР. Выполнено по хоздоговору с Ленинградским ин-том охраны труда / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 75-094-01. – Донецк, 1975. – 50 с.

492. Разработка методики очистки литья электрическим разрядом : отчет о НИР / ДонГУ ; рук. темы чл.-корр. АН УССР, проф. И.Л. Повх. – Тема № 70-024-07. – Донецк, 1970. – 51 с.

493. Разработка методики очистки точного литья электрическим разрядом в воде : отчет по НИР. Выполнен по договору с предприятием П/Я Х-5886 / ДонГУ ; рук. темы чл.-корр. АН УССР, проф. И.Л. Повх. – Тема № 71-024-07. – Донецк, 1971. – 52 с.

494. Разработка методов очистки сточных вод, содержащих полирит, шлифпорошки и эмульсии : отчет о НИР. Выполнен по договору с Московским гос. Союзным проектным ин-том / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 75-094-75. – Донецк, 1975. – 71 с.

495. *Разработка методов получения воздуха обогащенного кислородом электромагнитным способом : отчет по НИР. Выполнен по договору с Главным Управлением металлургических заводов / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 67-024-28. – Донецк, [1967-1968]. – [Б. с.].

496. Разработка новых методов измерения характеристик турбулентности: отчет о НИР. Выполнен по Постановлению Президиума АН УССР №331 от 5.11.70. / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № В-71-024-14 ; № ГР 71025043 ; инв. № Б466770. – Донецк, 1971. – 250 с.

497. Разработка новых методов измерения характеристик турбулентных потоков: отчет за 1974 год / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № В-71-024-14. – Донецк, 1975. – 53 с.

498. Разработка стохастических вычислителей и их применение для исследования турбулентных пульсаций потока жидкости. Этап 1. Аналитическое исследование и разработка принципиальных схем стохастического вычислителя моментов : аннотированный отчет / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 81-094-29 ; № ГР 01822011921. – Донецк, 1981. – 5 с.

499. Разработка стохастических вычислителей и их применение для исследования турбулентных пульсаций потока жидкости. Разработка комплекса программ и проведение экспериментальных исследований с применением стохастического вычисления моментов: отчет о НИР (заключ.) / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 81-094-29 ; № ГР 01822011921 ; инв. № 02830010655. – Донецк, 1982. – 103 с.

500. Разработка установки и научно-экспериментальные исследования влияния электролитической обработки воды затвердения бетонных смесей на физико-механические свойства бетона: отчет о НИР / ДонГУ ; рук. темы чл.-корр. АН УССР, проф. И.Л. Повх. – Тема № 69-024-76. – Донецк, 1970. – 49 с.

501. Снижение сопротивления тел, движущихся в воде, путем добавки полимеров и поверхностно-активных веществ (ПАВ) : отчет о НИР / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № В-76-310-27. – Донецк, 1977. – 149 с.

502. Совершенствование методов расчета воздухораспределительных устройств интенсивности турбулентности: отчет / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № И-76-310-24 ; № ГР 78080341. – Донецк, 1979. – 36 с.

503. Создание новых методов исследования турбулентности. Годовой этап: Повышение точности измерения турбулентных характеристик кондукционным анемометром : отчет / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № К-76-310-25. – Донецк, 1977. – 31 с.

504. Создание новых методов исследования турбулентности: отчет по НИР / ДонГУ ; рук. темы чл.-корр. АН УССР, проф. И.Л. Повх. – Тема. № К-76-310-25. – Донецк, 1976. – 25 с.

505. *Теоретическое и экспериментальное исследование импульсных водометов : отчет / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 67-024-02. – Донецк, 1968. – [Б. с.].

506. Улучшение качества слитка методом МГД-воздействия : отчет / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № В-71-024-16. – Донецк, 1975. – 72 с.

507. Улучшение качества слитка методом МГД-воздействия : отчет по НИР (промежуточный). Выполнен по договору с Запорожским электрометаллургическим заводом «Днепроспецсталь» / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 74-094-35. – Донецк, 1974. – 77 с.

508. Улучшение качества слитка методом управления гидродинамикой жидкого ядра в процессе кристаллизации: отчет о НИР. Выполнен по договору с Ин-

том проблем литья АН УССР / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 75-094-41. – Донецк, 1975. – 210 с.

509. Физические методы исследования турбулентности: отчет / Донец. гос. ун-т; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № В-76-310-27 ; № ГР 76036835. – Донецк, 1979. – 10 с.

510. Экспериментальное и теоретическое исследование физико-химических и эксплуатационных свойств полимерных материалов на основе акриламида : отчет о НИР (заключ.) / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх, А.И. Торяник. – Тема № 83-094-42 ; № ГР 01830071747 ; инв. № 02850010527. – Донецк, 1984. – 103 с.

511. Экспериментально-исследовательские работы по созданию МГД-метода деминерализации шахтных вод. Этап 1972 г. Предварительные исследования влияния величины и топографии магнитного поля, а также МГД-волн на процессы деминерализации шахтных вод : отчет по НИР. Выполнен по договору с Пермским науч.-исслед. угольным ин-том / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 72-024-08. – Донецк, 1973. – 19 с.

512. Электрохимическая очистка стоков: отчет о НИР (заключ.). Выполнен по договору с Воронежским заводом ЭВП / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх, Н.А. Бычин. – Тема № 77-094-75 ; № ГР 77033948. – Донецк, 1979. – 75 с.

513. Электрохимическая очистка стоков : аннотированный отчет о НИР (промежуточный). Выполнен по договору с Воронежским заводом ЭВП / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх, Н.А. Бычин. – Тема № 77-094-75. – Донецк, 1977. – 23 с.

514. Электрохимическая очистка стоков. Этап: Исследование очистки воды электрокоагуляцией в статистических условиях : аннотир. отчет о НИР (промежуточный) / Донец. гос. ун-т ; рук. темы И.Л. Повх. – Тема № 77-094-75 ; № ГР 77033948. – Донецк, 1978. – 26 с.

ДИССЕРТАЦИИ, ЗАЩИЩЕННЫЕ ПОД РУКОВОДСТВОМ ПРОФЕССОРА И. Л. ПОВХА

515. Овчинников О.Н. Некоторые задачи гидродинамики вихревых потоков : дис....канд. физ.-мат. наук / О.Н. Овчинников ; Ленинград. политех. ин-т. им. М.И. Калинина. – Л., 1961. – 219 с.

516. Болонов Н.И. Турбулентное движение электропроводной жидкости со взвешенными частицами при наличии электрического и магнитного полей : дис....канд. техн. наук / Н.И. Болонов ; Науч.-исслед. ин-т тепло- и массообмена АН БССР. – Донецк, 1969. – 237 с.

517. Завгородний П.Ф. Исследование гидродинамики и массопереноса в кристаллизующемся слитке : дис....канд. физ.-мат. наук / П.Ф. Завгородний ; Донец. гос. ун-т. – Донецк, 1971. – 147 с.

518. Ступин А.Б. Сопротивление и теплообмен при турбулентном течении слабых растворов полимеров : дис....канд. физ.-мат. наук / А.Б. Ступин ; Донецк. гос. ун-т. – Донецк, 1972. – 122 с.

519. Бычин Н.А. Исследование электролитических методов очистки шахтных вод (на примере Донецкого угольного бассейна) : дис....канд. техн. наук / Н.А. Бычин ; Донецк. гос. ун-т. – Донецк, 1973. – 223 с.

520. Севостьянов Г.М. Численное исследование тепловой конвекции в затвердевающем расплаве : дис....канд. физ.-мат. наук / Г.М. Севостьянов ; Донецк. гос. ун-т ; науч. рук.: чл.-корр. АН УССР, проф. И.Л. Повх, канд. техн. наук П.Ф. Завгородний. – Донецк, 1974. – 244 с.

521. Эйдельман А.Е. Экспериментальное исследование турбулентного движения водных дисперсий глины : дис....канд. физ.-мат. наук / А.Е. Эйдельман ; ДонГУ ; науч. рук. чл.-корр. АН УССР, проф. И.Л. Повх, канд. техн. наук Н.И. Болонов. – Донецк, 1974. – 189 с.

522. Дремов В.В. Исследование устойчивости течения проводящей жидкости во вращающемся магнитном поле : дис....канд. физ.-мат. наук / В.В. Дремов ; Макеевский инж.-строит. ин-т ; науч. рук.: чл.-корр. АН УССР, проф. И.Л. Повх, канд. техн. наук А.Б. Капуста. – Макеевка, 1975. – 153 с.

523. Недопекин Ф.В. Гидродинамика и массоперенос в затвердевающем расплаве : дис....канд. физ.-мат. наук / Ф.В. Недопекин ; Донец. гос. ун-т. – Донецк, 1975. – 260 с.

524. Рудик А.В. Учет гидродинамики микронеоднородности жидкости в процессах кристаллизации : дис....канд. физ.-мат. наук / А.В. Рудик ; Донец. гос. ун-т. – Донецк, 1975. – 126 с.

525. Сердюк А.И. Изучение термического разложения трет-бутилперокси (полу) ацеталей и их иницирующей способности при полимеризации стироля : дис....канд. хим. наук / А.И. Сердюк ; Донец. гос. ун-т. – Донецк : ДонИФОХ АН УССР, 1976. – 250 с.

526. Добрыченко В.М. Снижение гидродинамического сопротивления однородных и содержащих твердую фазу потоков жидкости добавками поверхностно-активных веществ : автореф. дис....канд. техн. наук / В.М. Добрыченко ; Донец. гос. ун-т. – Донецк, 1977. – 27 с.

527. Украинский Ю.Д. Экспериментальное исследование ультраструй : дис....канд. техн. наук / Ю.Д. Украинский ; Донец. гос. ун-т. – Донецк, 1977. – 115 с.

528. Колесник В.И. Исследование концентрационной конвекции и ее влияния на распределение примеси в затвердевающем бинарном расплаве : дис....канд. физ.-мат. наук / В.И. Колесник ; Донец. гос. ун-т. – К. : КГУ, 1978. – 122 с.

529. Малюк Н.Г. Самодиффузия в воде и водных растворах электролитов при высоких давлениях : дис....канд. физ.-мат. наук / Н.Г. Малюк ; Донец. гос. ун-т. – Донецк, 1978. – 147 с.

530. Никулин В.А. Модель регулярной пристеночной турбулентности в потоках с добавками полимеров и мыл : автореф. дис....канд. физ.-мат. наук / В.А. Никулин ; Донец. гос. ун-т. – Донецк, 1978. – 23 с.

531. *Завгородний П.Ф. Гидродинамика и тепло массоперенос в затвердевающем бинарном расплаве : дис....д-ра. техн. наук / П.Ф. Завгородний ; Ин-т гидродинамики АН Украины. – К., 1979. – [Б. с.].

532. Погребняк В.Г. Течение и молекулярная структура водных растворов полиэтиленоксидов: дис....канд. физ.-мат. наук / В.Г. Погребняк ; Донец. гос. ун-т. – Донецк, 1979. – 121 с.

533. Симоненко А.П. Турбулентное трение и теплообмен хладоносителей с добавками мицеллообразующих поверхностно-активных веществ : дис....канд. техн. наук / А.П. Симоненко ; Донец. гос. ун-т. – Донецк, 1979. – 175 с.

534. *Горожанкин С.А. Создание и исследование аппаратуры для измерений пульсационных составляющих солености и плотности в турбулентных потоках : дис....канд. техн. наук / С.А. Горожанкин ; Донец. гос. ун-т. – М., 1980. – [Б. с.].

535. Жук В.И. Гидродинамика и тепломассоперенос в слитке, затвердевающем под теплоизолирующим слоем : дис....канд. техн. наук / В.И. Жук ; Донец. гос. ун-т. – Донецк, 1983. – 232 с.

536. Асланов П.В. Особенности влияния добавок мицеллообразующих поверхностно-активных веществ на структуру жидкости : дис....канд. физ.-мат. наук / П.В. Асланов ; Донец. гос. ун-т. – Донецк, 1989. – 186 с.

537. Белоусов В.В. Гидродинамические и теплофизические процессы в расплаве в условиях теплоконцентрационной конвекции : дис....канд. техн. наук / В.В. Белоусов ; Донецк. гос. ун-т. – К.: Ин-т технической теплофизики АН УССР, 1986. – 340 с.

537а. Финошин Н. В. Гидродинамика труб переменного сечения [Текст] : дис... канд. физ.-мат. наук : 01.02.05 / Н. В. Финошин ; Ин-т гидромеханики АН УССР. – К., 1990. – 186 с.

Раздел 3 ПУБЛИКАЦИИ О ЮБИЛЯРЕ

538. Гармаш Н. Рабочий становится ученым / Н. Гармаш, Н. Чепран // Донбасс. – 1962. – №1. – С. 106-117.
539. Клименко Я. Сторінка з Донецького щоденника / Я. Клименко // Радянська Україна. – 1962. – 25 лип.
540. *Аверин В. «Дубр» был за нами / В. Аверин // Советская Россия. – 196. – 15, 16, 17 дек.
541. Роди нам прекрасное! : очерки : [о выдающихся деятелях искусства]. – К. : Рад. письменник, 1964. – 46 с.
[Формула прекрасного! / И.Л. Повх. – С. 30-37].
542. Аверин В. Четвертая бессмертная рота / В. Аверин // Нева. – 1965. – № 5. – С. 141-160.
543. Качановський М. Він з племені жовтневого / М. Качановський // Університетські вісті. – 1966. – 7 листоп.
544. Кобцев Г. Шляхи нашого життя / Г. Кобцев // Радянська Донеччина. – 1967. – 1 травня.
545. Арбузова Е. Не старійте душею / Е. Арбузова // Університетські вісті. – 1967. – 4 лист.
546. Осламенко В. Товарищ профессор / В. Осламенко // Комсомолец Донбасса. – 1968. – 11 окт.
547. Учені вузів Української РСР. – К. : Вид-во Київ. ун-ту, 1968. – 516 с.
[Про Повха І.Л. – С. 341].
548. Дущенко В. Шахтерский профессор : [к 60-летию И.Л. Повха] / В. Дущенко // Комсомолец Донбасса. – 1969. – 11 нояб.
549. Космодамианский А. Юбилей ученого: [к 60-летию со дня рождения И.Л. Повха] / А. Космодамианский // Соц. Донбасс. – 1969. – 11 нояб.
550. Непран Н. Трудівник науки / Н. Непран // Радянська Донеччина. – 1969. – 11 листоп.
551. *Кириллов К. Универсальная МГД / К. Кириллов // Знание – сила. – 1971. – №4. – [Б. с.].
552. Руссов В. Политбоец / В. Руссов // Соц. Донбасс. – 1975. – 25 марта.
553. Обрії науки: літопис науки / [ред. ст.] // Університетські вісті. – 1976. – 16 січ.
554. *Жук А. Творчі пошуки фізиків / А. Жук // Університетські вісті. – 1978. – [Б. д.].
555. Иванова А. Упорных поисков свидетель / А. Иванова // Вечерний Донецк. – 1978. – 20 окт.
556. Пономаренко Г. Один з найкращих вузів республіки : [науково-педагогічні кадри університета: І.Л. Повх та ін.] / Г. Пономаренко // Університетські вісті. – 1979. – 9 лют.
557. Ступін О. 50 років у партії / О. Ступін // Університетські вісті. – 1979. – 29 берез.

558. Ступін О. Працею звеличений / О Ступін, М. Болонов, П. Завгородній // Університетські вісті. – 1979. – 16 листоп.
[К 70-летию И.Л. Повха].
559. Профессор Повх Иван Лукич : (к 70-летию со дня рождения) / [ред. ст.] // Известия ВУЗов. Энергетика. – 1979. – № 12. – С. 99-100.
560. Борнацкий И. Лекцию читает ученый : [И.Л. Повх – активный пропагандист областной организации общества «Знание»] / И. Борнацкий // Соц. Донбасс. – 1980. – 9 сент.
561. Кашинский Н. Вызов «Билла» и «Агнессы»: донецкие физики участвовали в научной экспедиции «Восток-81» / Н. Кашинский // Вечерний Донецк. – 1981. – 19 дек.
562. Пономаренко Г. Потенциал вузовской науки / Г. Пономаренко // Вечерний Донецк. – 1981. – 5 янв.
[Ученые вуза: применение научных разработок на предприятиях Донбасса; о И.Л. Повхе и др.]
563. Пономаренко Г. Готуємо спеціалістів широкого профілю : [науково-педагогічні кадри : І.Я. Повх та ін.] / Г. Пономаренко // Університетські вісті. – 1982. – 2 липня.
564. Украинская советская энциклопедия : [в 12 т.] / редкол.: М.П. Бажан (гл. ред.) и др. – К. : УЭС, 1982. – Т. 8. – 552 с.
[О Повхе И.Л. – С. 319].
565. Боголюбов А.Н. Математики механики: библиографический справочник / А.Н. Боголюбов. – К.: Наук. думка, 1983. – 638 с.
[О Повхе И.Л. – С. 381-382.]
566. Титаренко І. Творчі наслідки : [І.Л. Повх отримав звання «Винахідник СРСР»] / І. Титаренко // Університетські вісті. – 1984. – 29 черв.
567. Кашинский Н. Полюс доброты : [маршруты наших земляков. Сотрудники кафедры физической гидродинамики Донецкого университета вернулись из арктической экспедиции] / Н. Кашинский // Вечерний Донецк. – 1985. – 5 янв.
568. Профессор Иван Лукич Повх : (к 77-летию со дня рождения) / [ред. ст.] // Известия ВУЗов. Энергетика. – 1985. – № 1. – С. 123-124.
569. Белецкий И. Научный потенциал ВУЗа в XII пятилетке / И. Белецкий // Університетські вісті. – 1986. – 24 січня.
570. Половинкіна О. Мислити і працювати по-новому : з досвіду роботи XV наук.-метод. конф. професорсько-викладацького складу і метод. працівників / О. Половинкіна // Університетські вісті. – 1986. – 12 груд.
[Заслухали та обговорили доповідь І.Л. Повха «Інтеграція природознавчих наук»]
571. Український Радянський Енциклопедичний Словник : в 3 т. / гол. ред. Ф.С. Бабочев та ін. – 2-ге вид. – К. : Голов. ред. УРЕ, 1987. – Т. 2. – 736 с.
[Про Повха І.Л. – С. 705].
572. Пастернак Л. «Мир спасет новое мировоззрение» / Л. Пастернак // Соц. Донбасс. – 1988. – 7 окт. – С.3.
[Интервью с И.Л. Повхом о проблемах турбулентных течений и об их значении в жизни человека].

573. Украинский советский энциклопедический словарь : в 3 т. / редкол.: Кудрицкий А.В. (отв. ред.) и др. – К. : Гл. ред. Укр. Сов. Энцикл., 1988. – Т. 2. – 768 с.

[О Повхе И.Л. – С. 696].

574. Українцева Г. Вони були першими : (із історії становлення університету ; І.Л. Повх та ін.) / Г. Українцева // Університетські вісті. – 1990. – 11 травня.

575. Шевченко В.П. Нашому ювіляру – 30 : [30-річний ювілей університету] / В.П. Шевченко // Університетські вісті. – 1995. – № 15. – жовт.

[Перші вчені університету ; І.Л. Повх та ін.].

576. Енциклопедія Українознавства : Словникова частина / голов. ред. В. Кубійович ; Наук. т-во ім. Шевченка у Львові. – Л. : НТШ, 1996. – Т. 6 : [Перемишль – Пряшівщина]. – С. 2001-2400 : ілюстр.

[Про Повха І. – С. 2122].

577. Учені Донецького національного університету : 1937-2007 / отв. ред. Г.Я. Пономаренко (наук. кер.), М.Є. Безпалов, П.В. Добров та ін. – Донецьк : Норд-Прес, 2006. – 372 с.

[Про Повха І.Л. – С. 63-64].

578. До 100-річчя від дня народження Івана Лукича Повха / колеги, учні // Математичне моделювання : наук. журнал. – 2009. – № 1(20). – С. 5-6.

579. Иван Лукич Повх : большой ученый и скромный герой / коллеги, ученики // Донецкие новости. – 2009. – 15-21 окт. (№42).

Раздел 4

ОТЗЫВЫ О НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ВОСПОМИНАНИЯ ОБ УЧЕНОМ

1978

Есть у некоторых народов обыкновение выбрасывать в предновогоднюю ночь старые вещи. Может быть, выражается жажда обновления? Человечество, говорят, смеясь, расстается со своим прошлым. <...>

Главная достопримечательность этого кабинета – тоже вещь не новая. Стол. Массивный и неуклюжий. Большое стекло спасает от тления некогда изумрудное сукно, вправленное, как картина в раму, в крышку стола. Странное ощущение возникает от этого деревянного мастодонта в соседстве с аэродинамической трубой, вещающей тайны турбулентности.

Видимо, профессор привык к удивленным взглядам и немым вопросам.

– Не знаю, как другие, – сказал Иван Лукич Повх, – а я очень привязываюсь к вещам. Мучаюсь в модном пальто, зато как хорошо думается в потертом кресле.

Болдино для Пушкина. Кофе – для Бальзака... Может быть, загадку этих явлений объяснит когда-нибудь наука. И мы удивимся радостному свойству вещей помогать творцам.

Люди, давно знающие И. Л. Повха, рассказывают, что стол у него особенный. И не потому, что, будучи огромным, он сработан неизвестным умельцем на диво изящным – будто четыре могучих атланта поддерживают тяжелый свод знаний. За этим столом в блокадном Ленинграде голодный диссертант Ваня Повх задавал себе почти детский вопрос: «Как устроен мир?». Тот же, по сути, что и Архимед в осажденных Сиракузах, и Кибальчич в тюремных застенках. За ним рождались наметки будущих прозрений. <...> Теперь на том же столе лежит книга, испещренная загадочными иероглифами, – перевод на японский язык научного труда заведующего кафедрой гидродинамики Донецкого государственного университета, члена-корреспондента Академии наук УССР, профессора И. Л. Повха.

Сказывают, за этим столом работал сам Менделеев. Благородное дерево хранит тепло рук не одного поколения ученых. Той плеяды «сиятельных князей» русской науки, созвездие которых возшло под старинными сводами тогда еще Петербургского политехнического института. Иоффе, Курчатов, еще раньше Менделеев. Этому столу бы в музей, где самые обычные вещи вырастают до символов. Но смысл, видимо, не в тишине и стенах, а в поистине музейном почтении к реликвии, остающейся на рабочем посту.

Гидродинамика, турбулентность – не очень легкие для непосвященного понятия. Но вот такой пример: корабль, преодолевающий громаду волн, оказывается, только одну треть двигательной мощности тратит на собственное движение. Остальную – на преодоление всяких сопротивлений, в том числе и тех, что вызывают бурунный след за кормой. Этим сопротивлением пронизано все в природе. Току крови, текущей в жилах, противятся стенки сосудов. Воду котельных, обогревающую город, теснят завихрения, возникающие у стенок труб. Изучению законов этих вихрей посвятил Иван Лукич всю свою жизнь. Она вся – сопротивление

вечному сопротивлению природы. И вот одна из многих побед: на шахте им. газеты «Социалистический Донбасс» по трубам, несущим прохладу работающим вентиляторам, торопятся чудотворные полимеры – укротители. Разгадка вихрей открывает заманчивую перспективу в самых разных отраслях народного хозяйства.

Ученики Повха, сами теперь ученые, сказали, смеясь якобы неудачному сравнению:

– Ну, как вам объяснить эту турбулентность? Когда Иван Лукич куда-то уезжает, у нас как бы затихают вихри поиска. Выходит, он нас турбулизирует...

<...>

Нет! Наша память замечательная. Жадная на новое, она осторожно избирательна к прошлому. Его ведь не выбросишь за окно. Прошлое – начало будущего, будущего человека и человечества, сегодняшних и будущих побед.

Стол. Такая, казалось бы, привычная вещь. Утварь, за которой обедают, держат семейный совет, решают государственные дела, пишут стихи и выводят первые буквы. И пусть эти неумелые буквы, как таинственные знаки прошлого на пещерном камне, обретут в будущем силу и смысл автографа открытий!

Иванова А. Упорных поисков свидетель // Вечерний Донецк. – 1978. – октябрь.

1981

<...> В 1980 году кафедра гидродинамики Донецкого государственного университета, которой руководит член-корреспондент АН УССР И.Л. Повх заключила договор о научно-техническом сотрудничестве с океанологическим институтом Дальневосточного научного центра АН СССР. Русские и украинские ученые задумали совместно проводить исследования гидрофизических полей океана, конструировать и изготавливать аппаратуру и в естественных условиях испытывать творческие находки.

<...>

– Наши ученые вот уже более десяти лет исследуют турбулентные процессы, – рассказывает Иван Лукич Повх. – Мы заключили договоры и сотрудничаем со многими институтами, заводами, шахтами. У нас недавно создано специальное конструкторское бюро «Турбулентность», что еще больше расширило возможности научных исследований, а также конструирование и быстрее внедрения новинок в практику.

<...>

– Сотрудники нашей кафедры сконструировали новые приборы для исследований, некоторые из них экспонировались на ВДНХ в Москве и отмечены бронзовыми медалями. Два таких прибора мы брали в Дальневосточную морскую экспедицию, названную «Восток-81». Вместе с нашими дальневосточными коллегами путешествовали 35 суток. Побывали в южной части Японского моря, возле островов большой Курильской гряды, а затем – на юге Охотского моря, в прибрежных районах Сахалина. Цель наших исследований – изучение морской прибрежной зоны, неиспользованных ресурсов морей и океанов, защита окружающей среды и решение некоторых задач прогнозирования погоды, познание

природы циклонов и антициклонов. До сих пор исследования ученые проводят традиционными приборами. Например, течение изучают вертушками, температуру меряют термомпарами. Наши приборы специально сконструированы: один – для измерения турбулентных пульсаций, скорости потока жидкостей, а другой – для измерения электропроводности, солёности жидкостей и их пульсаций. Проводя исследования, мы накапливали статистические данные, наблюдения, после их обработки будем проводить дальнейшие исследования.

Кашанский Н. Вызов «Билла» и «Агнессы»: донецкие физики участвовали в научной экспедиции «Восток-81» // Вечерний Донецк. – 1981. – 19 дек.

2009

<...> История жизни выдающегося ученого потрясает. Высшее образование Иван Повх получил в Ленинграде, где в 1938 году окончил физико-механический факультет знаменитого Ленинградского политехнического института, деканом которого был выдающийся физик академик А. Ф. Иоффе. В институте Иван Повх увлекся аэрогидродинамикой, которая стала творческим делом всей последующей научной жизни.

<...> Полученные им научные результаты сыграли большую роль в становлении советского турбостроения.

Иван Лукич Повх : большой ученый и скромный герой // Донецкие новости. – 2009. – 15-21 окт. (№42).

<...>

За порівняльно невеликий період у Донецьку на чолі з І. Л. Повхом створено одну з найбільших і загальнонавчаних у світі гідродинамічних шкіл.

Плідна наукова діяльність І. Л. Повха постійно й успішно поєднувалась з педагогічною, з підготовкою наукових кадрів вищої кваліфікації й великою суспільною роботою.

Під науковим керівництвом І. Л. Повха підготовлено понад 80 кандидатів і 10 докторів наук. І. Л. Повх. – автор більше 300 наукових праць, близько 100 авторських посвідчень на винаходи. Вчений опублікував 10 монографій, основним змістом яких є проблеми механіки рідин і газу, питання історії, науки й техніки.

За плідну працю Іван Лукич був нагороджений медалями, Почесною грамотою Президії Верховної Ради Української РСР, йому було присвоєне звання Заслуженого діяча науки й техніки України.

Світла пам'ять про Івана Лукича Повха залишиться назавжди в наших серцях.

До 100-річчя від дня народження Івана Лукича Повха // Математичне моделювання : наук. журн. – 2009. - № 1(20). – 5-6.

ФОТОИЛЛЮСТРАЦИИ

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

- Абросимов В. Н. – 240
Аверин В. – 540, 542
Агафонов Г. М. – 256
Акатнов Н. И. – 177, 178, 179, 180
Андронов В. Н. – 357
Арбузова Е. – 545
Аржанников А. В. – 422
Асланов П. В. – 238, 264, 301, 317, 326, 421, 536
Атанов Г. А. – 56, 74, 150, 197
Атрощенко Л. С. – 97, 358, 359, 380

Б

- Бабенко В. В. – 312
Бабичев Ф. С. – 571
Бажан М. П. – 564
Базилевский В. М. – 84, 375
Балтер В. З. – 110
Баринберг А. Д. – 57, 206, 349
Баринберг В. А. – 206
Баринов Ю. Д. – 265
Бибко Ю. Д. – 164, 376, 405, 419
Безрукова Н. – 309
Белевцов Г. А. – 116, 292
Белецкий И. – 569
Белоусов В. В. – 221, 316, 537
Беспалов М. Е. – 245, 577
Билаш А. И. – 116, 292
Богданова В. Н. – 20
Боголюбов А. Н. – 565
Бодня А. С. – 362
Болонов Н. И. – 55, 61, 67, 103, 105, 106, 107, 111, 112, 114, 122, 123, 129, 133, 134, 146, 151, 152, 161, 162, 170, 189, 208, 245, 267, 286, 346, 377, 384, 386, 390, 399, 402, 403, 404, 516, 521, 558
Большаков В. Б. – 271
Бондаренко Т. А. – 314
Борнацкий И. И. – 187, 560
Бородин В. С. – 308
Бояренко В. В. – 154, 158, 185
Бояркина Г. Г. – 241
Быкова Е. – 309, 332
Бычин Н. А. – 70, 76, 90, 93, 98, 118, 121, 130, 143, 512, 513, 519
Бухвалов А. И. – 417
Бучакчийская Е. М. – 126

В

Ведькалов И. Р. – 100, 374
Вейсберг К. Г. – 57, 349
Вильчинский В. Н. – 112, 406
Вольф Н. В. – 387
Воронина С. М. – 97, 380
Вышкина Т. В. – 327, 330, 331

Г

Гайдуков В. Ф. – 411
Гармаш Н. – 538
Главацкий А. Б. – 357, 369, 372
Горожанкин С. А. – 289, 307, 313, 534
Гриневич И. П. – 353, 373
Гутник В. В. – 320, 322

Д

Данилевский В. В. – 16, 23, 25, 26
Демин Г. А. – 347
Добров П. В. – 577
Добрыченко В. М. – 105, 145, 167, 171, 172, 192, 410, 417, 526
Доронин В. И. – 158
Дорофеев Г. А. – 71, 147
Дремов В. В. – 385, 522
Дунаевский И. Г. – 122, 123, 146, 182, 183, 186, 203, 244, 271, 403, 404, 424
Дущенко В. – 548

Е

Елисейкин С. И. – 154
Енальев В. Д. – 245
Еремин Г. П. – 124, 127, 135, 164, 168, 196, 226, 272, 287, 312, 343, 376, 397,
405, 408, 409, 419, 483
Ефимчук В. В. – 201

Ж

Жук А. – 554
Жук С. Я. – 444
Жук В. И. – 535
Жуковський Н. Е. – 29

З

Завгородний П. Ф. – 117, 120, 126, 136, 137, 148, 155, 160, 181, 188, 190, 198,
200, 202, 207, 213, 217, 219, 221, 228, 229, 255, 258, 259, 262, 266, 280, 281, 297, 517,
531, 558
Зори А. А. – 103, 106, 107, 111, 112, 122, 123, 146, 169, 289, 307, 311, 313, 343,
377, 384, 390, 401

И

Иванова А. – 555
Истрин М. А. – 378

Й

Йодко Э. А. – 120, 431

К

Казимиренко Н. В. – 121
Калашник С. Д. – 306
Каплун П. Р. – 165
Каплун Г. А. – 353
Капуста А. Б. – 60, 85, 88, 100, 139, 348, 350, 352, 354, 355, 361, 363, 364, 365,
369, 370, 372, 374, 385, 391, 392, 400, 522
Карюхин А. А. – 343
Качановский М. – 543
Кашинский Н. – 561, 567
Келюк Г. А. – 393
Киреев Н. – 274, 286
Кириллов К. – 551
Кириченко Г. В. – 337
Кисельник В. В. – 157
Кленин С. И. – 283, 314, 332
Клименко Я. – 539
Кобцев Г. – 544
Коваленко Н. П. – 175, 230, 253, 260, 413
Ковалев П. И. – 302
Козлов Л. Ф. – 312
Койбаш В. А. – 347
Колесник В. И. – 202, 221, 228, 528
Коловандин Б. А. – 55, 61, 67,
Кондратенко В. Г. – 135, 164, 409
Коренев В. Д. – 152, 183, 315
Коренев А. Л. – 337
Коротков Б. Н. – 203
Корсунский Л. М. – 271
Космодамианский А. – 549
Красавцев Н. И. – 99, 113, 356
Криворотько В. Д. – 417
Кубиевич В. – 576
Кудрицкий А. В. – 573
Кучер Р. В. – 199, 210, 218, 233, 407, 412

Л

Лавриченко В. А. – 116, 292
Ларин В. М. – 410
Лебедев Н. М. – 249, 333, 416
Лебедев В. Н. – 305, 319
Лебедев Н. Ф. – 395
Левин Е. М. – 96
Лесниченко А. Н. – 156
Лисянский А. Н. – 92
Литвишко В. Г. – 219
Лобачев В. Г. – 175, 192, 286, 410
Лукичева О. И. – 228

Львов В. Г. – 236, 253, 278

М

Майор В. И. – 306

Майоров В. А. – 272

Макогон Б. П. – 240, 254, 283, 298, 314, 327, 330, 331, 332

Максютенко С. Н. – 145, 153, 163, 195, 205, 211, 214, 257, 264

Малюк Н. Г. – 201, 529

Маринин А. В. – 165

Мительман Б. И. – 91

Мищенко Н. М. – 72

Моисеев А. М. – 268

Мокин А. С. – 393

Н

Надтока А. Н. – 170, 402

Наумов А. В. – 233, 260

Недопекин Ф. В. – 126, 136, 137, 160, 188, 190, 200, 207, 213, 217, 229, 255, 258, 259, 262, 266, 280, 281, 294, 296, 297, 299, 300, 308, 316, 459, 523

Непран Н. – 550

Николаева В. Н. – 19

Николаи Е. Л. – 11, 12,

Никулин В. А. – 204, 212, 220, 224, 261, 277, 325, 418, 530

Новиков А. М. – 287, 294, 296, 299, 300

Новохатский И. А. – 138

Нольде И. П. – 387

Носовицкая И. Б. – 363

О

Овчинников О. Н. – 515

Окунев В. М. – 84

Осламенко В. – 546

П

Павелко М. М. – 298, 314, 319, 333, 423

Пак В. В. – 110

Пархоменко А. И. – 242

Паршиков А. М. – 389

Пастернак Л. – 572

Перегудов А. С. – 165

Петренко С. С. – 266, 281

Плотников В. И. – 91

Плюснин Н. И. – 397

Погребняк В. Г. – 141, 250, 252, 532

Подмарков В. И. – 285

Подущак А. А. – 346

Половинкина О. – 570

Пономаренко Г.Я. – 556, 562, 563, 577

Р

Рудик А. В. – 117, 132, 137, 138, 142, 524

Рудковский В. П. – 134

Руссов В. – 552

С

Савин Л. С. – 265, 420

Савостенко П. И. – 310

Севостьянов Г. М. – 148, 155, 181, 190, 198, 202, 216, 229, 411, 414, 520

Сердюк А. И. – 199, 231, 236, 253, 260, 278, 285, 291, 333, 351, 360, 413, 416, 420, 423, 525

Сидельникова Н. С. – 198

Сизьмина Е. П. – 178, 179, 180

Силенко Е. М. – 362, 406

Симоненко А. П. – 153, 237, 238, 239, 242, 246, 247, 251, 275, 290, 415, 533

Скрипник Е. Ф. – 55, 170

Славный А. Г. – 267, 424

Смирнов А. С. – 85, 366, 382, 388, 394

Смирнов В. А. – 64, 81, 82, 83, 89, 95, 383

Соболевская Т. Т. – 151

Совпель В. Б. – 93

Сталин И. В. – 28

Степанянц Л. Г. – 6, 17, 21, 177, 179, 180

Ступин А. Б. – 101, 108, 115, 145, 153, 159, 163, 166, 172, 174, 184, 195, 205, 209, 211, 214, 215, 223, 226, 230, 232, 234, 235, 237, 238, 239, 241, 242, 246, 247, 248, 249, 251, 257, 263, 275, 276, 290, 301, 317, 324, 326, 329, 337, 351, 360, 386, 389, 415, 421, 466, 518, 557, 558

Ступникова Т. В. – 327, 330, 331

Суслин Ю. В. – 96

Сыроватский Э. Ф. – 99, 113

Т

Тартаковский Д. Ф. – 191, 208

Телушкин Н. В. – 358

Титаренко И. – 566

Тищенко А. Д. – 169, 208, 256, 268, 274, 286, 401

Ткаченко А. А. – 395, 398

Тольский А. А. – 72

Торяник А. И. – 141, 157, 201, 240, 250, 252, 254, 283, 298, 510

Третьяков П. Р. – 353

Третьяков Е. В. – 373

Трунова Д. С. – 291

У

Украинский Ю. Д. – 150, 197, 310, 527

Украинцева Г. – 574

Ф

Федорин А. Н. – 225

Федорина В. Г. – 99, 113, 173

Фесивский Г. Д. – 169

Финошин Н. В. – 217, 306, 320, 321, 322, 335, 339, 537а

Х

Ханов В. К. – 119, 176, 187, 293, 295, 302, 303, 368, 371, 398

Харенко А. М. – 151

Хожаинов А. И. – 77

Ц

Цвикевич В. А. – 422

Цыба В. В. – 364, 370, 392

Цыганюк А. И. – 312

Ч

Чекин Б. В. – 59, 60, 65, 66, 73, 80, 81, 82, 83, 86, 87, 89, 139, 154, 158, 185, 222, 348, 350, 352, 354, 355, 361, 365, 367, 368, 378, 379, 383

Чеплюков В. Г. – 182, 183, 186, 203, 244

Чепран Н. – 538

Черзер А. Н. – 88, 369

Чернега И. Л. – 379

Чернюк В. В. – 323, 336

Черный В. Д. – 366, 382, 388, 394

Ш

Шапошник С. И. – 251, 423

Шевелев И. М. – 395

Шевченко В. П. – 575

Шевчук И. А. – 210, 218, 231, 291, 407, 412

Шелухин Е. М. – 367

Шкодин В. Н. – 156

Шкредов В. М. – 156, 168, 196, 282, 399

Штепа Е. Д. – 356

Штопко Д. Ф. – 102, 104, 109, 124, 125, 127, 128, 168, 396

Щ

Щелухин Е. М. – 66, 73, 80, 86

Э

Эйдельман А. Е. – 111, 114, 129, 133, 161, 162, 167, 171, 175, 192, 521

Я

Явойский В. И. – 71, 119, 147, 176, 187, 293, 295, 302, 303

Яценко А. И. – 408