

$$\frac{dq}{dz} = -U_0. \quad (15)$$

Скорость оттока жидкой фазы определяем по закону Дарси [4] с учетом сопротивления проницаемой перегородки, заданного давления газового потока и рассчитанного давления жидкой пленки.

Вывод. Полученная модель и выполненные экспериментальные исследования позволяют найти гидродинамические характеристики пленочного течения и определить оптимальные соотношения между геометрическими и режимными параметрами насадочных колон.

Список использованных источников

1. Рамм В.М. Абсорбция газов / В.М. Рамм. М.: Химия, 1976. 656 с.
2. Фарахов М.И., Лаптев А.Г., Башаров М.М. Модернизация массообменных аппаратов новыми насадками в химической технологии // Теоретические основы химической технологии. 2015. Т.49, №3. С.247-252.
3. Тананайко, Ю. М. Методы расчета и исследование пленочных процессов / Ю. М. Тананайко, Е. В. Воронцов. Киев: Техника, 1975. 311 с.
4. Шлихтинг, Г. Теория пограничного слоя / Г. Шлихтинг. М.: Наука, 1969. 742 с.
5. Соколов В. И. Газожидкостные реакторы / В. И. Соколов, И. В. Доманский. Л.: Машиностроение, 1976. 216 с.

УДК 0049

А.И. Волконовский

КУП «Минское городское агентство обслуживания населения»
Минск, Беларусь

МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРИ ЦИФРОВИЗАЦИИ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРОЦЕДУР

Аннотация. В статье рассмотрены проблемы межгосударственного взаимодействия при осуществлении административных процедур, в том числе вопросы организации защищенного канала связи при трансграничной передаче данных. Предложен метод осуществления межгосударственного взаимодействия при осуществлении административных процедур.

A.I. Volkonovski

CUE «Minsk City Public Service Agency»
Minsk, Belarus

INTERSTATE INTERACTION IN THE DIGITIZATION OF ADMINISTRATIVE PROCEDURES

Abstract. The article discusses the problems of interstate interaction in the implementation of administrative procedures, including issues of organizing a secure communication channel for cross-border data transfer. A method for implementing interstate interaction in the implementation of administrative procedures is proposed.

В связи с быстрым развитием информационно-коммуникационных технологий, одна из основных функций и направлений — это развитие сотрудничества электронного правительства союзных государств по вопросам информационного взаимодействия путем трансграничной передачи данных [1].

Не мало важным вопросом при трансграничной передаче данных является информационная безопасность. Многие государственные органы сталкиваются с проблемой организации защищенных каналов связи, а также с обеспечением криптографической защиты информации. Существуют различные системы криптографической защиты информации и в каждой стране они разные, что существенно усложняет процесс взаимодействия.

В целях реализации межгосударственного взаимодействия разрабатываются технические протоколы информационного взаимодействия, технологического взаимодействия. В технических протоколах определяется перечень передаваемых и получаемых в электронном виде документов, технология и порядок передачи, хранения, уничтожения, защиты информации, содержащихся в полученных документах и доступа к ней, сроки установки технических средств, введения в эксплуатацию каналов связи и их обслуживания.

Организация межгосударственного взаимодействия союзных государств позволит повысить эффективность работы с гражданами, бизнесом, а также повысить качество обеспечения жизнедеятельности населения.

Для организации централизованного предоставления государственных услуг по осуществлению административных процедур потребуется ряд изменений в сфере законодательства административных процедур, направленных на совершенствование системы государственного управления, а также:

1. Создание единых центров предоставления государственных услуг по принципу «одного окна»;
2. Проведение анализа и разработка регламентов осуществления административных процедур.

3. Согласование порядка предоставления государственных услуг;

4. Заключения соглашений о взаимодействии с местными органами власти.

5. Заключения соглашений о межгосударственном взаимодействии единых центров предоставления государственных услуг.

На данный момент в г. Минске службой «одно окно» осуществляется 52 из 205 возможных административных процедур по экстерриториальному принципу. Основной проблемой взаимодействия государственных органов является разные подходы при осуществлении административных процедур и разрозненные базы данных.

Создание единых центров предоставления государственных услуг позволит объединить базы данных и организовать взаимодействие со всеми необходимыми государственными информационными ресурсами.

Изучая мировой опыт, мы видим, что одним из способов упрощения процедур получения государственных услуг является создание центров предоставления услуг по принципу «одного окна». Центры зарекомендовали себя как успешная модель взаимодействия государства и граждан при предоставлении государственных услуг в ряде зарубежных государств (Германия, Канада, Португалия, Греция и др.). [2].

Анализируя опыт Российской Федерации по предоставлению государственных услуг на базе многофункциональных центров, мы видим, что поставленные задачи по повышению качества и доступности государственных услуг, снижению издержек бизнеса на преодоление административных барьеров, повышению эффективности деятельности органов исполнительной власти и межведомственной координации, и повышению открытости и прозрачности для общества были достигнуты. Сформирована разветвленная действующая сеть МФЦ, созданы нормативные правовые основания для межведомственного взаимодействия органов власти и МФЦ разных субъектов Российской Федерации [3].

Таким образом можно сделать вывод о том, что межгосударственное взаимодействие при цифровизации административных процедур может быть организовано на базе единых центров предоставления государственных услуг посредством заключения соглашений об информационном взаимодействии, что приведет к повышению степени удовлетворенности населения порядком предоставления государственных услуг.

Список использованных источников

1. Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы утвержденное постановлением Совета Министров Республики Беларусь 02.02.2021 № 66.
2. Яковлева Н.А. Многофункциональный центр: новая модель взаимодействия государства и граждан при предоставлении государственных и муниципальных услуг // Финансовая газета. Региональный выпуск. – 2015. – № 2. – С. 136-139.
3. Хабриева Т.Я. Административная реформа в России. – М.: ИНФРА-М, 2014.

УДК 004.021

Д.И. Волчек, В.В. Смелова, Д.В. Шиман, В.В. Смелов
Белорусский государственный технологический университет
Минск, Беларусь

МЕТОД И АЛГОРИТМ ДЕКОМПОЗИЦИИ ПО ВРЕМЕНИ ПЛАНА ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА

Аннотация. Для планирования валового объема продукции промышленного кластера применяется метод, основанный на балансовой модели В. В. Леонтьева. Формулируется метод декомпозиции по времени плана производства продукции и описывается алгоритм построения такого плана.

D.I. Volchek, V.V. Smelova, D.V. Shiman, V.V. Smelov
Belarusian State Technological University
Minsk, Belarus

METHOD AND ALGORITHM FOR TIME DECOMPOSITION OF THE PRODUCTION PLAN OF AN INDUSTRIAL CLUSTER

Abstract. We use a method based on the balance model of V.V. Leontiev to plan the gross output of an industrial cluster. We formulate a method of time decomposition of a production plan and describe the algorithm for constructing this plan.

Введение. Децентрализованное объединение, связанных на договорной основе в устойчивые производственные цепочки субъектов хозяйствования с целью совместного эффективного развития, будем