



TOSHKENT FARMATSEVTIKA INSTITUTINING
85 YILLIGIGA BAG'ISHLANGAN
“FARMATSEVTIKA SOHASINING BUGUNGI HOLATI:
MUAMMOLAR VA ISTIQBOLLAR”
MAVZUSIDAGI III XALQARO ILMIY-AMALIY ANJUMANI
MATERIALLARI

МАТЕРИАЛЫ III МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОСВЯЩЁННОЙ 85-ЛЕТИЮ
ТАШКЕНТСКОГО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ
ОТРАСЛИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

ABSTRACT BOOK OF THE 3RD INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE DEDICATED
TO THE 85TH ANNIVERSARY OF THE
TASHKENT PHARMACEUTICAL INSTITUTE
“MODERN PHARMACEUTICS:
ACTUAL PROBLEMS AND PROSPECTS”



TOSHKENT - 2022

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG’LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI
TOSHKENT FARMATSEVTIKA INSTITUTI**

**THE MINISTRY OF HEALTH OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN
TASHKENT PHARMACEUTICAL INSTITUTE**

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ТАШКЕНТСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

**TOSHKENT FARMATSEVTIKA INSTITUTINING
85 YILLIGIGA BAG’ISHLANGAN
“FARMATSEVTIKA SOHASINING BUGUNGI HOLATI:
MUAMMOLAR VA ISTIQBOLLAR”
MAVZUSIDAGI III XALQARO ILMIY-AMALIY ANJUMANI MATERIALLARI**

**МАТЕРИАЛЫ III МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОСВЯЩЕННОЙ 85-ЛЕТИЮ
ТАШКЕНТСКОГО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ:
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»**

**ABSTRACT BOOK OF THE 3RD INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND
PRACTICAL CONFERENCE DEDICATED TO THE 85TH ANNIVERSARY OF THE
TASHKENT PHARMACEUTICAL INSTITUTE
“MODERN PHARMACEUTICS: ACTUAL PROBLEMS AND PROSPECTS”**

**«IBN-SINO»
TOSHKENT – 2022**

✎ TAHRIR HAYATI ✎

Rais:

✎ Tibbiyot fanlari doktori K.S.Rizayev

A`zolari:

✎ N.S.Normaxamatov – kimyo fanlari doktori, katta ilmiy hodim

✎ M.T.Mullajonova – farmatsevtika fanlari nomzodi, dotsent

✎ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ ✎

✎ Председатель:

Доктор медицинских наук Ризаев К.С.

Участники редколлегии:

✎ Доктор химических наук Нормакхатов Н.С.

✎ Кандидат фармацевтических наук Муллажонова М.Т.

✎ EDITORIAL BOARD ✎

✎ Chairman:

Doctor of Medical Sciences Rizaev K.S.

Members of the editorial board:

✎ Doctor of Chemical Sciences Normakhamatov N.S.

✎ Candidate of Pharmaceutical Sciences Mullazhonova M.T.

Toshkent farmatsevtika instituti ilmiy Kengashining 2022 yil 02 noyabrdagi 3-sonli qarori bilan chop etishga tavsiya etilgan.

Рекомендовано к печати решением №3 Ученого совета Ташкентского фармацевтического института от 02 ноября 2022 года.

Recommended for publication by decision No.3 of the Scientific Council of the Tashkent Pharmaceutical Institute dated 02 november, 2022.

минимум, на ваш взгляд, составит научно обоснованную базу для формирования навыков по всем видам речевой деятельности, а также для создания программ и учебных пособий по русскому языку с учётом будущей специальности студентов. Обучения русскому языку в вузе совершенствованию навыков общения, расширение общего кругозора, культуры, углубление профессиональных интересов. Задача преподавателя - определить направления и принципы самостоятельной работы и не менее важно, формы, в которых осуществляется контроль над ней.

Занятия по русскому языку являются, в сущности, единственным предметом открывающим для студентов фармацевтического вуза разрешения их гуманитарных знаний, речевые потребности студентов изучаются методом анкетирования. Таким образом, у изучающих русский язык студентов ТашФарми существует интерес к гуманитарным наукам, который может стать мотивом их самостоятельной работой и этой области. Формирование системы иностранного языка неизбежно проходит под влиянием сложившейся ранее системы родного языка. При этом интерференция имеет различные формы проявления. Может возникнуть скрытая интерференция, она проявляется в том, что обучаемые избегают употреблять своей речи явления изучаемого языка, не имеющих аналогии в родном языке. Большие затруднения в усвоении явлений любого уровня неродного языка обучаемые испытывают при отсутствии данных явлений в родном. Интерференция создаёт специфические трудности усвоения соответствующего материала. Следует помнить, что учёт характера межъязыковых соотношений позволит снять трудности овладения явлениями русского языка, предвидеть специфику возникающих при этом трудностей и прогнозировать ошибки в речи, а также позволит адекватно реализовать речевые навыки с учетом профессиональных целей общения. Для навыков элементарного общения необходим отбор речевых действий, связанных и с этикетом профессионального общения с коллегами, а также в быту. И конечно же, использование новейших педагогических технологий, направленных на усвоение как системных явлений русского так и реализацию их в речи.

ELEKTRON DAVLAT XIZMATLARIDAN FOYDALANISH

Toxirova K.U., Baydullaev A.S.

Toshkent farmatsevtika instituti, Toshkent sh., O'zbekiston Respublikasi

e-mail: baidullaev_a@mail.ru

Dolzarbli: bugungi kunga kelib har bir sohaga axborot texnologiyalari kirib bormoqda. Ana shunday axborot texnologiyalaridan biri bu elektron hukumat tushunchasidir. Elektron hukumat bu o'zi nima, biz nima uchun va kimlar uchun bu tushunchani qo'llaymiz? Shu kabi ko'plab savollar bugungi kunga kelib ko'pchilik fuqarolarimizda yuzaga kelmoqda? Negaki yurtimizdagi juda ko'plab fuqarolar bu haqida yetarlicha, ba'zilar esa umuman tushunchaga ega emas.

Shuning uchun ushbu maqola yordamida elektron hukumat nima ekanligi, bu tizim aholi uchun qanday qulaylik va imkoniyatlar yaratilishi, shuningdek, elektron hukumat xizmat ko'rsatadigan interaktiv davlat xizmatlari bilan tanishib chiqamiz.

Tadqiqotning maqsadi: hozirgi rivojlanayotgan davrda "elektron hukumat" tushunchasiga turli tarif va tavsiflar keltirilgan. Misol uchun ba'zi manbalarda elektron hukumatga davlat xizmatlarining masofaviy (online) taqdim etish jarayoni deb qaralsa, boshqa manbalarda elektron hukumat fuqaro, tadbirkor, davlat tashkilotlariga davlat xizmatlarini tashkil etishda zamonaviy axborot-kommunikatsiya tizimlaridan foydalanish deya tavsif berilgan. Umuman olganda, elektron hukumat bu- raqamli texnologiyalar, internet vositalari orqali fuqarolarga, tashkilot hamda muassasalarga, tadbirkorlarga davlat xizmatlarini taqdim etishning eng oson, tezkor va qulay yo'lidir.

Elektron hukumat yordamida fuqarolar o'z-o'zini boshqarishlari uchun qo'shimcha imkoniyatlar hosil qiladi, texnologik yangiliklardan xabardorligini oshiradi hamda davlat boshqaruvidagi ishtirokini yanada qulaylashtiradi.

"Elektron hukumatning axborot tizimlari va resurslari yagona reyestri axborot tizimida amalga oshirish uchun qator ishlar amalga oshirilmoqda; davlat organlari va tashkilotlarining axborot tizimlari va resurslarida qo'llanilishi majburiy bo'lgan elektron hukumatning yagona identifikatorlari, ma'lumotnomalar va tasniflagichlar ro'yxatlari axborot tizimida modernizatsiya qilinmoqda; davlat organlari va tashkilotlarining axborot tizimlari va ma'lumotlar bazalarini integratsiya qilish orqali mamlakatning ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishini tahlil qilish, kelgusida prognozlashtirish imkonini beruvchi "Ma'lumotlarni boshqarish" axborot tizimini joriy qilish bo'yicha choralar ko'rilmogda.

Ana shunday interaktiv davlat xizmatlari portallaridan biri bu – <https://my.gov.uz/uz> - Yagona interaktiv davlat xizmatlari portalidir.

Natijalar: hozirgi kunda yagona portalda taqdim etilayotgan interaktiv davlat xizmatlari jami - 20 ta tematik bo'limga birlashtirilgan bo'lib, ular ham o'z navbatida tarkibiy qismlarga bo'lingan.

Shuningdek yana quyidagi yirik loyihalar amalga oshirilib, yirik interaktiv xizmatlar portal o'z ish faoliyatini olib bormoqda:

<https://data.gov.uz/uz> – O'zbekiston Respublikasi ochiq ma'lumotlar portali;

<https://regulation.gov.uz/uz> – Normativ-huquqiy hujjatlar loyihalari muhokamasi portal;

<https://license.gov.uz/> – Elektron litsenziyalash tizimi.

Xulosalar: qilib aytganda, elektron hukumat tizimi davlatning yangi taraqqiyot bosqichlariga erishishida samarali vosita hisoblanadi. Yuqoridagi islohotlar amalga oshirilsa yurtimiz fuqarolari elektron hukumat tizimini yanada yaxshi va oson tushunadi, uzoq ovoragarchilik, qog'ozbozlik, vaqt yo'qotish kabi muammolardan xalos bo'ladi. Shuningdek bu kabi elektron hukumat tizimlari, interaktiv davlat xizmatlarining yangicha sistemalarini ishlab chiqish orqali mamlakatda raqamli iqtisodiyotning rivojlanishidagi yangi bosqichlarini yuzaga chiqaradi.

ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫЧИСЛЕНИЙ В СИСТЕМЕ АНАЛИЗА ДАННЫХ

Нарзуллаев Д.З., Турсунов А.Т.

Ташкентский фармацевтический институт, г.Ташкент, Республика Узбекистан

e-mail: tursunov_077@mail.ru

Актуальность: для определения статистической модели изучаемого явления в настоящее время существует большое количество методов и алгоритмов обработки данных. Однако эта модель, как правило, отражает лишь какую-то одну сторону реального явления, оставляя в тени другие не менее важные особенности изучаемого объекта

Цель: методика комплексного применения методов для решения отдельных классов задач статистического анализа данных позволяет получить наиболее достоверные конечные результаты обработки и включает в себя следующее

-Сравнительный анализ и выбор методов, решающих сходные содержательные задачи;

-Глубокий анализ каждого выбранного метода как средства познания реальных явлений;

-Содержательную интерпретацию результатов применения каждого из методов статистического анализа данных.

Материалы и методы: перейдем теперь к рассмотрению структурной схемы анализа данных в системе САД, которая представлена на рис.3.2. Решение задачи анализа данных исследуемой предметной области осуществляется последовательно в виде замкнутого цикла, где каждый такой цикл представляет собой этап ведения «вычислительного эксперимента» применительно к обработке экспериментальной информации. После получения конечных результатов обработки и их интерпретации пользователем выбирается режим прохождения цикла, а именно, выбор цели исследования или конкретного метода решения определённой задачи. В результате повторного прохождения цикла осуществляется проверка гипотез и предположений об изучаемом явлении. Таким образом, описанная выше методика обработки данных позволяет решать широкий круг задач статистического анализа данных путём применения минимального количества наиболее эффективных методов и алгоритмов их решения

В рассматриваемой системе важное значение придаётся задачам визуализации исходных данных и снижения размерности исходного пространства описания признаков. В качестве осей координат плоскости, на которую проецируются исходные данные, выбираются пары признаков либо первые два главных компонента или общих фактора. Здесь необходимо отметить, что поскольку главные компоненты определяются на основе дисперсии облака объектов, то они оказываются чувствительными к абсолютным значениям признаков. Например, если один из признаков имеет значения от единиц до тысяч, а другие – от нуля до десятков, то независимо от структуры данных первый признак будет отождествляться с первой главной компонентой, поскольку дисперсия вдоль его оси будет наибольшей. Поэтому метод главных компонент применяют для нормированных данных, когда интервалы изменения всех признаков примерно одинаковы.

Результаты: целью представленной работы являлась разработка методов преобразования типов признаков в задачах анализа данных разнотипной природы, создание системы анализа данных с использованием как классических методов обработки данных, так и предложенных в данной работе методов и алгоритмов.

Выводы: показано, что все задачи классификации и прогнозирования для такой таблицы экспериментальных данных можно свести к четырем классическим постановкам.

Приведены факторы, препятствующие широкому распространению существующего программного обеспечения прикладной статистики.

ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ В ДВУХМЕРНОМ КАНАЛЕ

Абдурахмонов Б.А., Назаров Ф.Х.

Ташкентский фармацевтический институт, г.Ташкент, Республика Узбекистан

e-mail: b.abduraxmonov75@gmail.com

Численное моделирование течений (ЧМТ) позволяет существенно ускорить разработку различных технических устройств, начиная от создания авиационных газотурбинных двигателей и заканчивая различной бытовой техникой. Кроме технических приложений ЧМТ широко применяется и в других областях, таких как моделирование атмосферных условий, моделирование распространения огня во время пожаров, в медицине, моделирование биохимических процессов и т.д. С развитием компьютерной техники и совершенствованием методов моделирования, вполне возможно ЧМТ займет доминирующее место, превосходя по использованию экспериментальные и аналитические методы. В статье изложены численное решение

**TOSHKENT FARMATSEVTIKA INSTITUTINING
85 YILLIGIGA BAG'ISHLANGAN
"FARMATSEVTIKA SOHASINING BUGUNGI HOLATI:
MUAMMOLAR VA ISTIQBOLLAR"
MAVZUSIDAGI III XALQARO ILMIY-AMALIY ANJUMANI
MATERIALLARI**



8606

Nashriyot litsenziya raqami 8606. 02.03.2022.

"IBN-SINO" nashriyoti

Format 60x90.1/8. "Times New Roman" garniturası.

Bosishga 15.11.2022. yilda ruxsat berildi.

Raqamli bosma usulida chop etildi. Bosma toboq 24.6. Adadi: 125 nusxa.
Tel.:(99871) 256-37-38 Faks: (99871) 256-45-04. Mob.(99899) 863-16-03.
E-mail: info@pharmi.uz

Bosh muharrir: *K.S.Rizayev*

Bosh muharrir o'rinbosari: *M.T.Mullajonova*

Texnik muharrir: *S.G' Ashirova*

Guvohnoma 10-4273

Toshkent farmatsevtika instituti

"Tahririy-nashriyot bo'limi" bosmaxonasida chop etildi, 2022.

100015, Toshkent shahar, Oybek ko'chasi, 45 uy.