MUHAMMAD AL-XORAZMIY NOMIDAGI
TOSHKENT AXBOROT TEXNOLOGIYALARI UNIVERSITETI
NUKUS FILIALI

«XALQ XO'JALIGI SOHASIDA ILG'OR TEXNOLOGIYALAR TADBIQI MUAMMOLARI»

MAVZUSIDAGI HUDUDIY ILMIY-TEXNIK KONFERENSIYASI

MA'RUZALAR TO'PLAMI

- Chorvachilikda ilg'or texnologiyalar va innovatsion yechimlar
- Dasturlash, kiber xavfsizlik va qishloq xo'jaligi fan sohalari integratsiyasi
- Ta'lim va ishlab chiqarishda innovatsiyalar, tahlil va prognozlash vositalari

27-dekabr 2023 yil

Konferensiya IL-392103072-"Chorvachilik komplekslarini elektron boshqarishning mobil ilovasini yaratish" innovatsion loyiha doirasida olib borilgan ilmiy-amaliy tadqiqotlar natijalariga bagishlangan

Nukus sh. A.Dosnazarov k. 74 uy (61) 222-49-10 www.uzplf.uz www.tatunf.uz

B.S.Raximov, A.D.Xo‘janiyazov, Z.B.Saidova Tibbiy texnologiyalarning samaradorligini oshirish usullar va diagnostika vositalari	238
B.S.Raximov, A.D.Xo‘janiyazov, Z.B.Saidova Tibbiyotda signallariga raqamli ishlov berish usullari	242
Б.А.Файзуллаев, А.Я.Байназаров, Г.Б.Кипшакбаева Классификация неопределенности по различными характеристиками	245
Sh.Rustamov, D.Jo‘rayeva Ilmiy texnik axborotlar foydalanuvchilari va foydalanish maqsadlari tahlili	247
Z.N.Ibragimova Bo‘lajak pedagoglarning kommunikativ kompetensiyasini rivojlantirish	250
A.A.Rashidov Bo`lajak o`qituvchilarni dars mashg`ulotlarini tashkillashtirishda loyihalash kompetentligini rivojlantirishning didaktik shart-sharoitlari	253
D.X.Axmadjonova, J.X.Homidjonov, J.R.Homidjonov Matematika o‘qitishda axborot-kommunikatsiya texnologiyalaridan foydalanishning afzalliklari va cheklovlari	255
F.F.Ollamberganov Videokuzatuv kameralardagi harakatlanuvchi obyektlarni aniqlash usullari	258
A.Kalbaev Maǵlíwmatlardíń intelektual analizi tiykarínda medicinalíq diagnoz qoyíw máseleleri	261
M.H.Xoliqnazarov, N.Y.Mo‘sajonova Она тили фанида ёзма нутқни ривожлантиришда акт воситаларидан фойдаланиш	266
N.Sabitova Tibbiy tasvirlarni tahlil qilishda su’niy intellektning qo’llanishi	269
L.Raximova, N.G’anijonova Dasturiy ta’minot loyihalarini boshqarish usul va vositalari.	273
O.A.Asrorov Talabalarga fanlarni o’qitishda axborot xavfsizligini ta’minlash.	276
A.Qahramonov, U.Sharopov Ta'lim jarayonida srim prognozlash metodikasidan foydalanish	279
A.A.Sa’dullayev axborot xavfsizligining ta’limdagi o’rni	282
A.A.Sa’dullayev Virtual texnologiyalarni ta’lim jarayonida tadbiq etish	284
J.T.Sunatov Ishlab chiqarishga innovatsion texnologiyalarni joriy etish samaradorligi	287
J.T.Sunatov, R.T.Rustamov Ta’limda innovatsion texnologiyalar	291
N.M.Ustamova Bo‘lajak pedagoglarning kreativ sifatlarini rivojlantirish	293
N.O‘.Sulaymonova Pedagogik oliy ta‘lim muassasalari talabalarining pedagogik kompetentligini rivojlantirishning ilmiy-nazariy asoslari	295
O.A.Sattarova Kichik energiyali ionlarning qattiq jism sirtidan sochilish jarayonini o’rganish	299
B.J.Mamanazarov, M.O. Meyliqulov Virtual o‘quv muhitida talabalarning o’zlashtirish natijadorligi	303
Z.A.Abdukarimov Computer linguistics in development stages	307
РЕФЕРАТИВ ҲИСОБОТ	**312**

Graphics Processors Processing Functional Problems,"International journal of advanced research in education, technology and management",2,5,,2023,
8. Saidovich, Rakhimov Bakhtiyar; Bakhtiyarovna, Rakhimova Feroza; Qizi, Saidova Zarina Bakhtiyar; ,Analysis Database Systems and Solve Medical Problems,European Journal of Medical Genetics and Clinical Biology,1,1,85-89,2023,
9. Zayniddinov, Khakimjon; Rakhimov, Bakhtiyar; Khalikova, Gulnora; Saidov, Atabek; ,Review and analysis of computer vision algorithms, AIP Conference Proceedings,2789,1,,2023,AIP Publishing
10. Khakimjon; Rakhimov, Bakhtiyar; Khalikova, Gulnora; Saidov, Atabek; Review and analysis of computer vision algorithms,AIP Conference Proceedings,2789,1,,2023,AIP Publishing.

КЛАССИФИКАЦИЯ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ПО РАЗЛИЧНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

PhD Б.А.Файзуллаев *(Нукусский филиал ТУИТ),*
А.Я.Байназаров *(Нукусский филиал ТУИТ),*
Г.Б.Кипшакбаева *(Нукусский филиал ТУИТ)*

Аннотация. В этом тезисе изучено неопределенностей и классифицированы в соответствии с их различными характеристиками.

Ключевые слова: неопределенность, модель, способ, классификация, концептуализация.

В последнее время оценивание неопределенности во многих областях измерений считается тривиальной задачей, а в странах с цифровизацией инфраструктура тесно связана с программированием и автоматизацией [1].

Неопределенность — понятие многогранное и многоаспектное, характерное для любой научной области. В прошлом неоднократно предпринимались попытки дифференцировать ее типы и источники**, завершившиеся в целом общепринятой классификацией [2].**

Это только небольшой обзор технических неопределенностей, которые могут возникать в процессе разработки новых технологий и продуктов.

Анализ начинается с концептуализации. Это – набор предположений относительно структуры кадастра или сектора. Предположения и методологический выбор определяют потребности в данных и информации. При этом возможно присутствие определённых взаимодействий между данными и предположениями, а также методологическим выбором [3].

Модели могут быть настолько просты как, например, арифметическое умножение деятельности и коэффициентов выбросов для каждой категории и

последующее суммирование по всем категориям, но они могут также включать сложные модели процесса, специфические для отдельных категорий.

Методы комбинирования входных неопределенностей для получения оценок неопределенности отдельных категорий и полного результата.

Неопределённости классифицируются в соответствии с их различными характеристиками, такие как: природа неопределенностей; объективна, субъективная; время возникновения: перспективная, ретроспективная; факторы возникновения: экономические, политические, социальные, природные; среда: внутренняя, внешняя; время реализации решения: краткосрочные, долгосрочные, достоверность информации: низкая, средняя, высокая; количество целей: единственная, множественная.

Уменьшение неопределенностей. Неопределенности необходимо сокращать, насколько это возможно в процессе составления модели объекта. Особенно важно обеспечение того, чтобы модель и собранные данные являлись достоверным отображением реального мира. Сосредотачивая усилия на уменьшении неопределенностей, приоритет следует выдавать тем входным элементам объекта, которые оказывают наибольшее воздействие на общую неопределенность кадастра, в отличие от входных элементов, имеющих малую или незначительную важность для оценки. Инструментальные средства для расположения по приоритетам там, где неопределенность должна быть сокращена, включают анализ ключевых категорий и оценку вклада неопределенностей в определенных категориях в общую неопределенность в объекте.

В зависимости от причины возникновения неопределенностей, они могут быть сокращены семью расширенными способами:

- Улучшение концептуализации. Улучшение содержательности выбранных структурных предположений может уменьшить неопределенность.
- Улучшение моделей. Улучшение модельной структуры и параметризации может привести к лучшему пониманию и определению характеристик систематических и случайных ошибок, так же как и к уменьшению этих причин неопределенностей.
- Улучшение репрезентативности. Может включать стратификацию или другие стратегии выборки. Это особенно важно для категорий сектора сельского хозяйства, лесного хозяйства и землепользования в кадастре, но также имеет другие применения, к примеру, везде, где различные технологии работают в пределах одной категории.

- Использование более точных методов измерения. Ошибка измерения может быть уменьшена посредством использования более точных методов измерения, избегая упрощения предположений, и обеспечивая соответствующее использование и калибровку технологий измерения.
- Сбор большего количества данных измерений. Неопределенность, связанная с ошибкой случайной выборки может быть сокращена посредством увеличения объема выборки. Как отклонение, так и случайная ошибка могут быть сокращены путем заполнения пробелов в данных. Это касается и измерений и обследований.
- Исключение известного риска отклонения. Достигается обеспечением должной установки и калибровки аппаратуры, тем, что модели или другие процедуры оценки являются подходящими и репрезентативными, как указано в схемах принятия решений и других рекомендациях по методологическому выбору в секторальных томах, а также систематическим применением экспертных оценок.
- Улучшение состояния знаний. Как правило, улучшение понимания категорий и процессов, ведущих к выбросам и поглощениям, может помочь в обнаружении и корректировке проблем неполноты.

Использованная литература

1. Abdel-Aziz, A., and Frey, H.C. (2003). ‘Development of Hourly Probabilistic Utility NOx Emission Inventories Using Time Series Techniques: Part I-Univariate Approach’, Atmospheric Environment, 37:5379-5389 (2003).
2. Frey, H.C. (2005), “Comparison of Approach 1 and Approach 2,” January 2005, unpublished analysis done forthis Chapter.
3. Mokhtari, A., Frey H.C. and Zheng J. (2006). “Evaluation and recommendation of sensitivity analysis methods for application to Stochastic Human Exposure and Dose Simulation (SHEDS) models,” Journal of Exposure Assessment and Environmental Epidemiology, Accepted December 2, 2005, In press.

ILMIY TEXNIK AXBOROTLAR FOYDALANUVCHILARI VA FOYDALANISH MAQSADLARI TAHLILI

Sh.Rustamov *(TATU Qarshi filiali),*
D.Jo‘rayeva *(TATU Qarshi filiali 2-bosqich magistranti)*

Annotatsiya. Ma’lumki, ilmiy-texnik axborotlar tadqiqot ishlarini olib borishda muhim axborot ta’minoti vazifasini o‘taydi. Shunga qaramasdan foydalanuvchilarda ilmiy axborotlardan foydalanishda turlicha axborot ehtiyojlari va maqsadlari mavjud. Ushbu maqolada fanning turli sohalarida ilmiy-tadqiqot