

Кінцева мета методів управління ризиками полягає в розробці такого галузевого підходу до визначення і кількісному вимірюванню ймовірності настання надзвичайної ситуації, який буде задовольняти будь-які вимоги наглядових органів з безпеки, будучи економічним і простим у впровадженні. З цією метою вони повинні широко підходити до визначення експлуатаційного ризику і його негативних наслідків як на рівні промислового об'єкту, так і на рівні галузі.

Філь Н. Ю., Москалець Е. В.
к.т.н., доцент, магістр ХНАДУ

МЕТОДИ НЕЧІТКОГО УПРАВЛІННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИМ ПІДПРИЄМСТВОМ

Сільське господарство України є однією з найважливіших галузей економіки. В останні роки сільське господарство досягло стабільної позитивної динаміки і все більше нарощує виробництво сільськогосподарської продукції.

Подальший розвиток сільського господарства України потребує якісних перетворень, спрямованих на забезпечення конкурентоспроможності сільськогосподарського виробництва, його інноваційний розвиток.

Отримання високого урожаю сільськогосподарських культур залежить від багатьох невизначеностей, що можуть привести до непередбачених наслідків і, відповідно, небажаних результатів і збитків. Тому, сталий розвиток сільськогосподарського підприємства є неможливим без ретельного опрацювання й обліку всіх можливих ризиків. Одже, адекватна та найбільш точна оцінка ризиків є однією з насущних проблем управління сільськогосподарським підприємством. Нечітке-логічне моделювання є

одним із перспективних напрямів в області управління і прийняття рішень у багатьох сферах соціально-економічного розвитку суспільства.

Методи нечіткого управління - новий підхід до опису сільськогосподарських процесів, яким притаманна невизначеність та ризику. Основними перевагами методів нечіткої логіки в порівнянні з іншими методами є: можливість проводити операції зі значеннями, що постійно змінюються в часі; можливість нечіткої формалізації критеріїв оцінки в декількох рівнях і їх порівняння; можливість проведення якісних оцінок як вхідних даних, так і вихідних результатів; можливість оперативного моделювання складних динамічних систем в різних варіантах. Одже, застосування методів нечіткого управління дозволить адекватно і найбільш точна оцінювати ризику для сільськогосподарських підприємств.

Пономаренко Олена Олексіївна

Студентка магістратури 5 курсу 2 року навчання

Науковий керівник д.т.н. Любимова Н. О.

Харківський національний аграрний університет ім. В. В. Докучаєва

НОРМУВАННЯ ШКІДЛИВИХ РЕЧОВИН В ПОВІТРІ РОБОЧОЇ ЗОНИ

Оточуюче нас повітря (атмосфера) є найважливішим фактором забезпечення нашого життя. Без повітря, що потрапляє через дихальні шляхи в легені, вже через декілька хвилин настає смерть. В природних умовах повітря, як правило, не забруднене отруйними речовинами і життю людини не загрожує. Тільки з того часу, коли людина почала використовувати в своїй діяльності шкідливі для її організму речовини, з'явилася загроза її життю. При цьому з'ясувалось, що наші органи чутливості не дозволяють з достатньою точністю визначати якість повітря і запобігати загрозі отруєння.