

Ченгі Пу, Юеюн (Білл) Чен, Ксяююн Пен

### **Показники стану погоди, індексне страхування та ф'ючерсні угоди на основі погодних індексів**

У статті порівняно страхування від збитків унаслідок поганої погоди, індексне страхування на випадок поганої погоди та індексні ф'ючерси, а також зосереджено увагу на тому, чому Китай потребує розробки погодних індексів і впровадження та торгівлі ф'ючерсами, базованими на показниках стану погоди. Обговорюється також питання побудови й оцінки цих індексів.

На відміну від так званих теплових градусо-днів і градусо-днів охолодження, що використовуються на Чиказькій товарній біржі, у статті запропоновано застосування днів надмірного нагрівання та днів надмірного охолодження з метою отримання відповідних ф'ючерсів на основі температурних умов.

Останнім часом, щоб захистити фермерів від імовірних ризиків, уряд Китаю почав застосовувати індексне страхування на випадок поганої погоди. Порівнявши ф'ючерсні угоди на основі погодних індексів та індексне страхування, автори статті показали необхідність і важливість використання базованих на погодних індексах ф'ючерсів з метою належного захисту фермерів та більш ефективного розвитку фінансових ринків Китаю.

**Ключові слова:** страхування на випадок катастрофи, фінансові ф'ючерси, ринок страхових послуг Китаю.

**Класифікація JEL:** G22, G28, Q14.



Стаття знаходиться у відкритому доступі і може розповсюджуватися на умовах ліцензії Creative Commons Attribution 4.0 International license, що дозволяє необмежене повторне використання, розповсюдження та відтворення на будь-якому носії за умови наявності відповідного посилання на оригінальну версію статті.

---

Ченгі Пу, Юеюн (Білл) Чен, Ксяююн Пен

### **Показатели состояния погоды, индексное страхование и фьючерсные сделки на основании погодных индексов**

В статье сравниваются страхование от убытков вследствие плохой погоды, индексное страхование на случай плохой погоды и индексные фьючерсы и сосредоточено внимание на том, почему Китай нуждается в разработке погодных индексов и во внедрении и торговле фьючерсами на основании показателей состояния погоды. Обсуждается также вопрос построения и оценки этих индексов.

В отличие от так называемых тепловых градусо-дней и градусо-дней охлаждения, используемых на Чикагской товарной бирже, в статье предложено применение дней чрезмерного нагревания и дней чрезмерного охлаждения с целью получения соответствующих фьючерсов на основании температурных условий.

В последнее время, чтобы защитить фермеров от вероятных рисков, правительство Китая начало внедрение индексного страхования на случай плохой погоды. Сравнив фьючерсные сделки на основании погодных индексов и индексное страхование, авторы статьи показали необходимость и важность использования базированных на погодных индексах фьючерсов с целью надлежащей защиты фермеров и более эффективного развития финансовых рынков Китая.

**Ключевые слова:** страхование на случай катастрофы, финансовые фьючерсы, рынок страховых услуг Китая.

**Классификация JEL:** G22, G28, Q14.



Статья находится в открытом доступе и может распространяться на условиях лицензии Creative Commons Attribution 4.0 International license, что позволяет повторное использование, распространение и воспроизведение на любом носителе при условии наличия соответствующей ссылки на оригинальную версию статьи.