



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ
ЕКСПЕРТИЗИ ТА ІНФОРМАЦІЇ

ІНФОРМАЦІЙНЕ ВИДАННЯ

**“ЗБІРНИК
РЕФЕРАТІВ
ФАХОВИХ
ВИДАНЬ МОН”**

2017

Міністерство освіти і науки України
Український інститут науково-технічної експертизи та інформації

ЗБІРНИК РЕФЕРАТИВ фахових видань МОН України

Збірник засновано у травні 2006 року
Видається 12 разів на рік

6(138)/2017

Технічні і прикладні науки. Галузі економіки:

*лісова і деревообробна промисловість
будівництво, архітектура
сільське і лісове господарство
рибне господарство, водне господарство
транспорт
житлово-комунальне господарство, домоведення
військова справа
загальні й комплексні проблеми технічних і прикладних наук*

Загальногалузеві і комплексні проблеми:

*організація й управління
статистика, стандартизація,
патентна справа, охорона праці
охорона навколишнього середовища, екологія людини
космічні дослідження, метрологія*

КИЇВ-2017

Збірник рефератів фахових видань МОН України. – Київ: УкрІНТЕІ, 2017. - № 6(138). – 248 с.

Збірник рефератів статей наукових фахових видань МОН України – інформаційне видання, в якому надана систематизована інформація щодо змісту статей збірників та журналів вищих навчальних закладів України за 2013-2016 рік. Джерелом інформації для підготовки збірника є примірники електронних та друкованих видань ВНЗ України, що надійшли до УкрІНТЕІ на даний час.

Реферати надані в авторській редакції, мовою видання та розміщені у збірнику за тематичними підрубриками Рубрикатору НТІ.

Кожному запису Збірника присвоюється інвентарний номер, який включає такі елементи: перші дві цифри позначають номер рубрики Рубрикатору НТІ, далі - чотири цифри – рік видання та номер випуску Збірника, наступні чотири – **порядковий номер реферату у Збірнику, якій використовується в авторському покажчику та покажчику періодичних видань**. Цифри після косої вказують порядковий номер реферату в базі даних наукових фахових видань МОН України.

Копії статей можна отримати в паперовому або електронному вигляді (якщо видавець надав електронну версію), вказав інвентарний номер запису.

Збірник призначений для аспірантів, докторантів, викладачів, наукових та інженерно-технічних працівників, які займаються науково-технічною діяльністю.

Додаткову інформацію можна одержати за адресою:

Київ – 03680, вул. Антоновича, 180. УкрІНТЕІ,
Тел. (044) 521-0007; 521-0917
uintei@uintei.kiev.ua

ЗМІСТ

66 ЛІСОВА І ДЕРЕВООБРОБНА ПРОМИСЛОВІСТЬ	6
66.01 Загальні питання лісової і деревообробної промисловості	6
66.03 Деревинознавство	7
66.17 Транспортування лісу	7
66.29 Технологія і устаткування для оброблення деревини	8
66.31 Лісопиляльне виробництво	8
66.35 Виробництво фанери і плит	8
66.37 Виробництво меблів	9
66.45 Целюлозно-паперова промисловість	9
67 БУДІВНИЦТВО. АРХІТЕКТУРА	9
67.01 Загальні питання будівництва	9
67.03 Інженерно-теоретичні основи будівництва	18
67.07 Архітектура	21
67.09 Будівельні матеріали і вироби	27
67.11 Будівельні конструкції	31
67.13 Технологія будівельно-монтажних робіт	37
67.15 Технологія виробництва будівельних матеріалів і виробів	38
67.17 Машини, механізми, устаткування й інструмент, які застосовуються у будівництві і промисловості будівельних матеріалів	38
67.21 Інженерні дослідження в будівництві	39
67.23 Архітектурно-будівельне проектування	39
67.25 Районне планування. Містобудування	40
67.29 Об'єкти будівництва	49
67.53 Інженерне забезпечення об'єктів будівництва	50
68 СІЛЬСЬКЕ І ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО	54
68.01 Загальні питання сільського господарства	54
68.05 Ґрунтознавство	67
68.29 Землеробство	68
68.31 Сільськогосподарська меліорація	68
68.33 Агрохімія	69
68.35 Рослинництво	70
68.39 Тваринництво	72
68.41 Ветеринарія	73
68.45 Полювання і мисливське господарство	73
68.47 Лісове господарство	73
69 РИБНЕ ГОСПОДАРСТВО	84
69.01 Загальні питання рибного господарства	84
69.25 Аквакультура	84
69.31 Промислове рибальство	85
69.51 Технологія перероблення сировини водного походження	85
70 ВОДНЕ ГОСПОДАРСТВО	85
70.01 Загальні питання водного господарства	85
70.03 Наукові основи водного господарства	86
70.17 Водогосподарське будівництво. Гідротехнічні та гідромеліоративні споруди	87

70.25	Стічні води, їхнє очищення і використання.....	87
70.27	Якість води	91
70.85	Механізація і автоматизація у водному господарстві.....	94
73	ТРАНСПОРТ.....	95
73.01	Загальні питання транспорту.....	95
73.29	Залізничний транспорт.....	97
73.31	Автомобільний транспорт	102
73.34	Водний транспорт	118
73.37	Повітряний транспорт	120
73.39	Трубопровідний транспорт	121
73.41	Промисловий транспорт	124
73.43	Міський транспорт	125
73.47	Взаємодія різних видів транспорту. Змішані перевезення	131
73.49	Інші види транспорту.....	132
75	ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНЕ ГОСПОДАРСТВО. ДОМОВЕДЕННЯ. ПОБУТОВЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ.....	132
75.29	Житлове господарство	132
75.31	Комунальне господарство	133
78	ВІЙСЬКОВА СПРАВА.....	140
78.01	Загальні питання воєнної справи	140
78.03	Вчення про війну та армію	140
78.09	Воєнна історія	140
78.19	Воєнна наука	140
78.21	Військово-прикладні науки.....	144
78.25	Озброєння та військова техніка.....	145
78.75	Воєнна економіка.....	146
81	ЗАГАЛЬНІ Й КОМПЛЕКСНІ ПРОБЛЕМИ ТЕХНІЧНИХ І ПРИКЛАДНИХ НАУК ТА ГАЛУЗЕЙ ЕКОНОМІКИ	147
81.14	Проектування. Конструювання	147
81.33	Корозія і захист від корозії	147
81.35	Зварювання.....	148
81.81	Контролювання і керування якістю	155
81.89	Складське господарство	155
81.90	Тара і упакування	156
81.92	Пожежна безпека.....	156
82	ОРГАНІЗАЦІЯ Й УПРАВЛІННЯ	157
82.01	Загальні питання організації та управління.....	157
82.05	Теорія і методологія управління.....	157
82.13	Державне та адміністративне управління	165
82.15	Організація управління економікою	176
82.17	Соціальне управління	177
82.29	Прогнозування. Футурологія	177
83	СТАТИСТИКА.....	177

84 СТАНДАРТИЗАЦІЯ	178
84.01 Загальні поняття стандартизації	178
84.13 Державні, національні та міжнародні системи і служби стандартизації	178
85 ПАТЕНТНА СПРАВА. ВІНАХІДНИЦТВО. РАЦІОНАЛІЗАТОРСТВО	178
86 ОХОРОНА ПРАЦІ	178
86.01 Загальні питання охорони праці	178
86.19 Організація і управління охороною праці. Економічні методи управління охороною праці....	179
86.21 Умови праці. Виробнича сфера.....	179
86.29 Виробничий травматизм	179
86.33 Охорона праці за джерелами небезпеки і методами захисту	180
86.35 Охорона праці за галузями економіки та видами економічної діяльності	180
87 ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА. ЕКОЛОГІЯ ЛЮДИНИ	180
87.01 Загальні питання охорони довкілля і екології людини	180
87.03 Теорія і методи вивчення охорони довкілля. Економічні основи використання природних ресурсів	181
87.15 Забруднення довкілля. Контролювання забрудненості	183
87.17 Забруднення і охорона атмосферного повітря	197
87.19 Забруднення і охорона вод на суші, морів і океанів	200
87.21 Охорона ґрунтів	205
87.24 Екологія життєдіяльності людини.....	207
87.25 Вплив антропогенних змін довкілля на здоров'я і соціально-трудова потенціал населення	209
87.26 Вплив забрудненості довкілля на стан природних екосистем, популяцій і організмів рослинного і тваринного світу	209
87.27 Охорона рослинного і тваринного світу.....	210
87.29 Антропогенний вплив на ландшафт. Охорона і оптимізація ландшафту	211
87.31 Заповідна справа. Природно-заповідний фонд України	212
87.33 Стихійні лиха і катастрофи антропогенного походження. Екологічна безпека. Організація аварійно-рятувальних робіт	213
87.35 Раціональне використання і відтворення природних ресурсів.....	213
87.53 Управління відходами. Маловідходна і безвідходна технології	213
87.55 Захист від шуму, вібрації, електричних і магнітних полів і випромінювань	217
89 КОСМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ	217
90 МЕТРОЛОГІЯ	218
90.03 Наукові основи і технічні засоби метрології та метрологічного забезпечення.....	218
90.27 Вимірювання окремих величин і характеристик	218
АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК	219
ПОКАЖЧИК ПЕРІОДИЧНИХ ВИДАНЬ	237

66 ЛІСОВА І ДЕРЕВООБРОБНА ПРОМИСЛОВІСТЬ

66.01 Загальні питання лісової і деревообробної промисловості

66.17.06.0001/195338. Екологізація діяльності деревообробних підприємств на засадах управління обсягами виробництва з урахуванням ризиків. Мельник О.М., Наливайко Н.Я. // Вісник Нац. ун-ту водного господарства та природокористування. Економічні науки. Рівне: Нац. ун-т водного господарства та природокористування, 2015, №1(69), С.86-95. - укр. УДК [502 504:674]:330.131.7.

У статті проаналізовано вплив екологічних і лізингових ризиків на обсяги виробництва продукції, розроблено моделі, що нададуть змогу підвищити ефективність прийняття управлінських рішень, пов'язаних із екологізацією діяльності деревообробних підприємств.

66.17.06.0002/196168. Концептуальне моделювання спалахів лісових пожеж на основі онтологічного підходу datamining. Частина 2. Радовановіч М., Вилкюк Я.І., Міленковіч М., Йовановіч А., Вуковіч Д., Стеванчевіч М., Мацюк Н.О., Лєко Т.Б. // Системні дослідження та інформаційні технології. Київ: Навчально-наук. комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" НТУУ "КПІ" МОН та НАН Укр., 2015, №3, С.62-71. - укр. УДК 004.8.

Протестовано геліоцентричну гіпотезу причин спалахів лісових пожеж. Знайдено докази кореляції між раптовим надходженням заряджених частинок з боку сонця і виникненням лісових пожеж із затримкою від одного до чотирьох днів. Проведено порівняльний аналіз методів ANFIS та нейронних мереж в задачі пошуку функціональної залежності між виникненням лісових пожеж і факторами, що характеризують сонячну активність. Для цієї мети використано декілька методів аналізу (методи усунення сезонності, R/S аналіз, DataMining) для встановлення потенційних зв'язків між коливаннями певних параметрів, що характеризують сонячну активність, і виникненням лісових пожеж з врахуванням затримки в часі. Знайдено наявність взаємозв'язку і розроблено прогностичний сценарій, заснований на ANFIS та нейромережових технологіях. Ці методи, в деяких випадках, дозволяють досягнути точності прогнозування до 93%.

66.17.06.0003/196474. Особливості планування технологічних затрат та маржинального прибутку на підприємствах лісопилної галузі. Повідайчик М.М., Шулла Р.С., Повідайчик М.М. // Наук. вісник Ужгородського ун-ту. Економіка. Ужгород: Ужгородський нац. ун-т, 2015, №1(45), т.1, С.148-151. - укр. УДК 630.673.1.

Стаття присвячена дослідженню проблеми планування технологічних затрат на підприємствах лісопилного виробництва. Розроблено систему затратоутворюючих факторів, яка враховує технологічні особливості підприємств лісопилного виробництва. Обґрунтовано доцільність використання для планування технологічних затрат методичних прийомів системи "директ-костинг". Розроблено авторські моделі оптимізації технологічних затрат та маржинального прибутку при формуванні оперативного плану розкредитування сировини підприємства.

66.17.06.0004/196572. Особливості калькулювання нормативної собівартості продукції в системі "директ-костинг" на підприємствах лісопилного виробництва. Шулла Р.С. // Наук. вісник Ужгородського ун-ту. Економіка. Ужгород: Ужгородський нац. ун-т, 2015, №1(45), т.2, С.177-180. - укр. УДК 630*79; 674:338; 630*3:658; 630*83:658; 674:658; 630*3:338.26; 630*83:338.26; 630*83:338.26.

Стаття присвячена дослідженню проблеми калькулювання нормативної собівартості продукції як основи для ефективного управління затратами та прибутком на підприємствах лісопилного виробництва. Запропоновано використання методичних підходів системи "директ-костинг" для калькулювання нормативної маржинальної собівартості продукції лісопилного виробництва. Розроблено систему (модель) затратоутворюючих факторів, яка враховує технологічні особливості підприємств лісопилного виробництва.

66.17.06.0005/196731. Модель оцінки конкурентоспроможності підприємств деревообробної промисловості з використанням нечітких множин. Шаркаді М.М. // Наук. вісник Ужгородського ун-ту. Економіка. Ужгород: Ужгородський нац. ун-т, 2015, №2(46), С.253-257. - укр. УДК 630*79; 674:338; 630*3:658; 630*83:658; 674:658; 630*3:338.26; 630*83:338.26; 674:338.26; 630*3.001.18.

У статті описано методику визначення оцінки конкурентоспроможності підприємств деревообробної промисловості із застосуванням експертних методів. Обґрунтовано використання теорії нечітких множин. Запропонована система економічних показників для оцінки конкурентоспроможності підприємств деревообробної галузі. Розроблена економіко-математична модель визначення комплексної оцінки конкурентоспроможності підприємств деревообробної галузі представлена у вигляді дворівневого ієрархічного дерева виведення, що визначає структуру моделі.

66.17.06.0006/196748. Місце організації управлінського обліку в процесі прийняття управлінських рішень деревообробними підприємствами. Пилипів Н.І., Марків М.М. // Наук. вісник Ужгородського ун-ту. Економіка. Ужгород: Ужгородський нац. ун-т, 2015, №2(46), С.351-358. - укр. УДК 630*79; 674:338; 630*3:658; 630*83:658; 674:658; 630*3:338.26; 630*83:338.26; 674:338.26.

У статті досліджено місце організації управлінського обліку на деревообробних підприємствах з виробництва твердого біопалива з метою отримання достовірної інформації для прийняття менеджерами управлінських рішень. Обґрунтовано, що з метою визначення місця організації управлінського обліку в інформаційному забезпеченні сучасної системи управління деревообробними підприємствами для реалізації управлінських цілей, як стратегічних, так і оперативних, необхідним є їх структурування. Виокремлено чотири рівні управлінських цілей: перший рівень - національний; другий - галузевий; третій - регіональний; четвертий - на рівні підприємства. Розроблено ієрархічну модель інформаційних потоків, отриманих у результаті належної організації управлінського обліку для реалізації управлінських цілей різних рівнів. На основі проведеного дослідження розроблено концептуальну модель організації управлінського обліку в інформаційному забезпеченні системи управління деревообробним підприємством.

66.17.06.0007/196872. Нові підходи до моделювання процесів очищення повітря на деревообробних підприємствах. Лютий Є.М., Дорундяк Л.М. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2016, №26.1, С.204-212. - укр. УДК 674:621.928.93.

Проаналізовано відомі досягнення в галузі аспірації та очищення повітря. Описано нове математичне моделювання руху повітря в циклоні, яке ґрунтується на рівняннях Нав'є-Стокса, рівнянні нерозривності потоку, рівнянні стану та рівнянні балансу тепла. Обґрунтовано вплив окремих елементів конструкції на експлуатаційні характеристики циклона. Запропоновано нові співвідношення геометричних розмірів розробленої конструкції циклона транспортних систем та порівняння їх із циклоном-прототипом.

66.17.06.0008/198960. Актуальні проблеми у сфері торгівлі необробленою деревиною та факторний аналіз діяльності деревообробних підприємств України. Мних О.Б., Гречин Б.Д. // Наук. вісник НЛТУ Укр. Сер. економічна. Львів: Нац. лісотехн. ун-т Укр., 2016, №26.2, С.143-149. - укр. УДК 658.8.