**Римар Тарас Миколайович. Організаційно-економічні засади удосконалення виробничої діяльності енергогенеруючих підприємств : Дис... канд. наук: 08.06.01 – 2005**

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Римар Т.М. Організаційно-економічні засади удосконалення виробничої діяльності енергогенеруючих підприємств. - Рукопис.Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук за спеціальністю 08.06.01 – економіка, організація і управління підприємствами. – Національний університет “Львівська політехніка”, Львів, 2004.Дисертацію присв’ячено вирішенню низки важливих концептуальних завдань організаційно-економічного удосконалення виробничої діяльності енергетичних підприємств. Проаналізовано сучасний стан і перспективи енергозабезпечення в Україні, розроблено математичні моделі рішення задач, спрямованих на удосконалення виробничої діяльності енергопідприємств. Проведено аналіз поточних і капітальних витрат у процесі управління виробництвом електроенергії, показано залежність генерованої потужності і собівартості електроенергії від поточних витрат паливних ресурсів. Визначено характер впливу та доведено доцільність оптимізації технологічних процесів, і модернізації обладнання на енергогенеруючих підприємствах. Обґрунтовано необхідність використання ними системи машин і механізмів, яка сприятиме утилізації паливних відходів та підвищенню ефективності використання місцевих первинних паливних ресурсів. Розглянуто питання реорганізації енергетичної галузі, як механізму удосконалення виробничої діяльності енергогенеруючих підприємств, шляхом створення паливно-енергетичного консорціуму, функціонування якого дасть можливість більш ефективно управляти державними корпоративними правами, підвищити ефективність виробництва електроенергії та її збуту. |

 |
|

|  |
| --- |
| Основна мета дисертаційної роботи полягає в розробці теоретичних положень та методичних рекомендацій стосовно удосконалення організаційно-економічних засад діяльності енергогенеруючих підприємств. Це обумовило необхідність вивчення і узагальнення низки питань пов’язаних з цією діяльністю, і дало змогу зробити такі висновки:1. Розроблено комплекс заходів, спрямованих на формування нових концептуальних підходів удосконалення організаційно-економічної діяльності енергогенеруючих підприємств, використання яких стане важливим методичним підґрунтям вирішення практичних завдань, пов’язаних з енергозабезпеченням економіки України, зменшенням дефіциту енергоносіїв та зниженням кредиторської заборгованості за спожиту електроенергію, що матиме позитивний вплив на конкурентоспроможність продукції вітчизняних підприємств, рівень життя населення, і в цілому – на національну безпеку держави.2. Запропоновані методичні підходи до формування механізму визначення енергогенеруючими підприємствами рівня і розподілу витрат на виробництво електроенергії на місяць, квартал і рік по кожному генеруючому підприємству з урахуванням балансу електричної і теплової енергії, кількості натурального палива, витрат на виробничі послуги, сировину і матеріали, оплату праці, ремонт обладнання та інше, які можуть бути використані економістами енергогенеруючих підприємств.3. Для налагодження ефективного двостороннього взаємозв’язку між виробниками і споживачами електроенергії обґрунтовано доцільність використання енергетичними підприємствами потенціалу нових інформаційних технологій з метою розв’язання проблем контролю і обліку за рухом електроенергії, подальшої автоматизації окремих функцій виробничого менеджменту, розробки та впровадження алгоритмів розв’язування задач, пов’язаних з оплатою електроенергії за часовими зонами.4. Доказано, що для оптимізації виробничої діяльності енергогенеруючих та енергопостачальних підприємств необхідним є покращення сфери інформатизації та розробка методичних рекомендацій стосовно оптимізації процесів – “виробництво-передача-розподілення” електроенергії, а також механізму стимулювання підприємств до зменшення споживання електроенергії в пікові періоди з метою вирівнювання графіка споживання електроенергії в цілому по Об’єднанній енергосистемі України, що забезпечить ефективну експлуатацію маневренних блоків у економічних режимах.5. Обґрунтовано приорітети оновлення парку базових енергопотужностей з використанням нетрадиційних та місцевих первинних ресурсів за рахунок модернізації існуючих ТЕС, побудови нових економічних ГАЕС і ГеоТЕС, створення мережі міні – ТЕЦ з бінарним циклом перетворення енергії на основі використання серійного обладнання – парового котла типу К-50-40/14, парової турбіни з протитиском типу Р-6-35/ЗМ і турбогенераторної установки ORMAT. Ці дослідження можуть використовуватись управліннями реконструкції та розвитку енергетичних підприємств і Міністерства палива та енергетики України.6. Доведено економічні переваги застосування на електростанціях ВАТ “Західенерго” оптимальних технологій спалювання твердого палива, зокрема факельного спалювання вугільного пилу, спалювання вугілля в киплячому шарі, технології “Лургі”, технологія “Пірофлоу” та використання при заміні окремих видів діючого устаткування сучасних пальників зі збереженням факельного способу спалювання вугілля, що дасть можливість зменшити витрати палива і викиди в повітря сірчаних та азотних сполук.7. Економічно обґрунтовано необхідність надбудови газотурбінних установок на енергоблоках ТЕС ВАТ „Західенерго”, які працють за розімкнутим циклом та підвищують ККД блоків на 10% і загальну потужність на 15-20%, а також впровадження високоекономічного обладнання для роботи на твердому паливі, яким може бути барабанний котел ТП-92 із сухим шлаковидаленням, спроектований для екологічно чистого спалювання вугілля Львівського-Волинського басейну.8. З метою консолідації потенціалу підприємств паливно-енергетичного сектору регіону, обґрунтовано необхідність створення “Західноукраїнського паливно-енергетичного консорціуму” з наданням йому статусу акціонерного товариства відкритого типу, де засновниками мають бути держава і суб’єкти підприємницької діяльності, а також створення ВАТ “Західенерго” свого дочірнього підприємства “Торговий дім Західенерго”, яке повинно займатись питаннями оптимізації збуту товарної продукції з головного підприємства, що дасть змогу мінімізувати витрати по закупівлі палива, матеріалів та ін.9. Отримані в дисертації результати можна запропонувати:- Міністерству палива та енергетики використовувати методичні матеріали з питань удосконалення виробничо-господарської діяльності в практичній роботі енергетичних підприємств. Це сприятиме покращенню їх фінансового стану та підвищенню конкурентоспроможності продукції українських товаровиробників.- Міністерству науки і освіти України, при підготовці фахівців для підприємств енергетики, використовувати методичні положення і практичні рекомендації щодо питань оптимізації виробничої діяльності на підприємствах енергетичної галузі. |

 |