

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0311U003001

Державний реєстраційний номер: 0107U012817

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розроблення алгоритмів, прикладного програмного забезпечення реалізації методів синтезу та аналізу взаємопов'язаних деформаційно-релаксаційних і тепломасообмінних процесів.

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 237-89-05

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 27.7

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Підвищення ефективності технологічних процесів тепломасоперенесення на основі розроблення автоматизованих систем досліджень і проектування

Назва роботи англійською:

Efficiency improving of technological processes of heat and mass transfer on the basis of the developing automated systems for research and desining

Реферат українською:

Робота присвячена актуальній науковій задачі розробки алгоритмів, прикладного програмного забезпечення реалізації методів синтезу та аналізу взаємозв'язаних деформаційно-релаксаційних і тепломасообмінних процесів. В нотаціях об'єктно-орієнтованого аналізу спроектовано та реалізовано програмне забезпечення методу скінченних елементів для дослідження в'язкопружної області деформування капілярно-пористих гігроскопічних матеріалів з врахуванням різних механізмів перенесення.

Реферат англійською:

Work devoted to the actual task of developing scientific algorithms, application software implementation methods of synthesis and analysis of interrelated deformation-relaxation and heat and mass. In the notation for object-oriented analysis is designed and implemented software for finite element studies of deformation of viscoelastic region capillary-porous hygrosopic materials, taking into account different mechanisms of transfer.

Індекс УДК: 658.512.011.56:519.87, 681.31.6:674.047

Коди тематичних рубрик: 50.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Соколовський Ярослав Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

1. Соколовський Я.І., Поберейко Б.П. Dynamics of stressed-strained relaxation fields in wood drying process. Лісова, паперова і деревообробна промисловість, 2009 р. Вип. 34, стор. 95-102. 2. Соколовський Я.І., Поберейко Б.П. Дослідження текучості деревини та її особливості. Лісова, паперова і деревообробна промисловість, 2009 р. Вип. 34, стор. 90-95. 3. Соколовський Я.І., Борецька І.Б. Моделювання нелінійної реологічної поведінки деревини. Науковий вісник: Збірник науково-технічних праць.-Львів, НЛТУ України, 2009. Вип. 19.2. 4. Sokolovsky J.I., Dendiuk M., Bakalets A. Mathematical modeling of the twodimensional moistural and viscoelasticity states of wood the process of drying. Міжнародна конференція міжнародної академії наук про деревину LAWS-2009, 15-21.06.2009, Санкт-Петербург. 5. Sokolovsky J.I., Pobereyko B. Investigation of the limiting stress-strain state in wood drying process. Міжнародна конференція міжнародної

академії наук про деревину LAWS-2009, 15-21.06.2009, Санкт-Петербург. 6. Соколовський Я.І., Бакалець А.В., Борисов В.М. Спосіб вимірювання внутрішньої деформації капілярно-пористих гігроскопічних матеріалів у процесі гідротермічної обробки. Патент на корисну модель №45135, опубл.26.10.2009 р.Бюл.20. 7. Бакалець А. В. Програмна реалізація методу скінченних елементів для моделювання неізотермічного вологоперенесення і в'язкопружного стану у деревині в процесі сушіння / А. В. Бакалець // Науковий вісник НЛТУ України : зб. наук.-техн. праць. - Львів: НЛТУ України. - 2009. - Вип. 19.10. - С 270-274. 8. Соколовський Я.І., Поберейко Б.П. Критерій текучості деревини. Науковий вісник: Збірник науково-технічних праць.-Львів, НЛТУ України, 2009. Вип. 19.2. 9. Соколовський Я.І., Бакалець А.В. Математичні та програмні аспекти моделювання та оптимізації гідротермічних процесів. IV міжнародна науково-технічна конференція. Computer Science and Information Technologies, CSIT 2009, Львів, НУ "Львівська політехніка", 2009, с.141-144 . 10. Соколовський Я.І., Фірман В.М., Сикала О.П. Проектування CASE-засобами програмного забезпечення інформаційної системи автоматизованого збирання даних. Збірник наукових праць ЛДУЖ 2009, стор. 84-89. 11. Соколовський Я.І., Сторожук О.Л., Тураш Р.І., Кенс І.Р. Використання інформаційних технологій для впевнення дефектів деревини акустичним методом. Науковий вісник: Збірник науково-технічних праць.-Львів, НЛТУ України, 2009. Вип. 20.2., стор. 271-277. 12. Sokolovsky J.I., Storozhyk O.L. Statistical simulation for influence of wood characteristics on propagation speed of ultrasonic waves. Лісове господарство, лісова, паперова і деревообробна промисловість, 2009. Вип.35, стор. 108-114.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Криницький Григорій Томкович
д. б. н., 06.03.01

Перелік осіб-виконавців

Бакалець Антон Васильович
Борецька Ірина Богданівна
Крошній Ігор Миколайович
Максимів Неля Олександрівна
Мокрицька Ольга Володимирівна
Поберейко Богдан Петрович
Романів Оксана Михайлівна
Сало Микола Федорович
Сало Тетяна Володимирівна
Соколовський Ярослав Іванович
Стадник Мирон Михайлович
Сторожук Олександр Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

