**Салабай Роман Григорович. Закономірності впливу технологічних параметрів на властивості деревинно-солом'яних плит. : Дис... канд. наук: 05.23.06 - 2008.**

**Салабай Р.Г.**Закономірності впливу технологічних параметрів на властивості деревинно-солом’яних плит. – Рукопис.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.23.06. – технологія деревообробки, виготовлення меблів та виробів з деревини. – Національний лісотехнічний університет України, Львів, 2008.

Дисертаційна робота присвячена вирішенню важливого науково-технічного завдання – встановлення закономірностей впливу технологічних параметрів на властивості деревинно-солом’яних плит і розроблення на цій основі режимів пресування плит з використанням пшеничної соломи.

В роботі розроблено способи і технологічні основи виробництва деревинно-солом’яних плит шляхом додавання солом’яних частинок до деревинних. Дана технологія дає змогу отримати плитні матеріали задовільних властивостей при додаванні до деревинних до 25% солом’яних частинок, внаслідок чого зменшується собівартість плит і, відповідно, економиться цінна деревинна сировина. В рамках роботи здійснено вибір критеріїв оцінки якості деревинно-солом’яних плит і планування експериментів; проведено експериментальні дослідження виготовлення і випробування деревинно-солом’яних плит; визначено розміри і фракційний склад подрібнених солом’яних частинок та встановлено вплив подрібнювального обладнання на властивості солом’яних частинок і солом’яних та деревинно-солом’яних плит; отримано регресійні залежності фізико-механічних властивостей деревинно-солом’яних плит: від вмісту солом’яних частинок за різного складу стружкової суміші, різного виду та різної витрати клею, від параметрів режиму пресування; розроблено науково обґрунтовані рецептурно-технологічні режими виготовлення деревинно-солом’яних плит на обладнанні, існуючому у виробництві стружкових плит; запропоновано способи виготовлення стружкових плит з використанням соломи, які дають змогу розширити сировинну базу для їх виготовлення.