

<i>Priekšvārds</i>	3
<i>Alakangas E.</i> Eiropas standarti cietajam kurināmajam - koka granulas un šķelda	7
<i>Barmina I., Gedrovičs M., Kriško V., Zaķe M.</i> Atjaunojamo resursu atjaunojamo energoresursu un fosilā kurināmā līdzsadedzināšana tīrai un efektīvai siltuma enerģijas ražošanai	21
<i>Blumberga D., Rošā M., Dzene I.</i> Koksnes kurināmās plūsmas Latvijā izpētes rezultāti	30
<i>Hartmann H., Turowski P.</i> Kurināmā kvalitātes ietekme uz sadeģšanas procesiem dzīvojamās mājas apkures katlā	41
<i>Mohrig V., Witt J.</i> Ievads kvalitātes nodrošinājuma sērijas standartos prEN 15234 "Cietais biokurināmais – kurināmā kvalitātes nodrošināšana"	51
<i>Rathbauer J., Sulzbacher L., Baumgartner H.</i> Austrijā ražota granulu katla izpētes rezultāti	58
<i>Romagnoli F., Rochas C., Žandeckis A</i> Granulu degšanas efektivitātes izpēte	65
<i>Vīgants E., Veidenbergs I., Blumberga D.</i> Šķeldas kvalitātes ietekme uz katlu mājas darbības efektivitāti	76
<i>Witt J., Mohrig V., Wirkner R.</i> BioNorm II: Priekšizpēte normatīvo aktu - Eiropas standartu- izstrādei par cieto biokurināmo	86
<i>Žandeckis A., Rochas C.</i> Slāpekļa monoksīdu veidošanās mehānismu izpēte granulu degšanas procesā	91

CONTENT

<i>Preface</i>	3
<i>Alakangas E.</i> European standards for solid biofuels – case wood pellets and wood chips	7
<i>Barmina I., Gedrovics M., Krishko V., Zake M.</i> Co-firing of the renewable with fossil fuel for the clean and effective heat energy production	21
<i>Blumberga D., Rosa M., Dzene I.</i> Results of Research of Wood Fuel Flow in Latvia	30
<i>Hartmann H., Turowski P.</i> Fuel quality influences in residential log wood boiler combustion	41
<i>Mohrig V., Witt J.</i> Introduction to the quality assurance series of standards pren 15234 “Solid biofuels – Fuel quality assurance”	51
<i>Rathbauer J., Sulzbacher L., Baumgartner H.</i> Test results of an Austrian Pellet Boiler	58
<i>Romagnoli F., Rochas C., Zandeckis A.</i> Research of Combustion Efficiency of Pellets	65
<i>Vīgants E, Veidenbergs I., Blumberga D.</i> Impact of wood chip quality on boiler house operating parameters	76
<i>Witt J., Mohrig V., Wirkner R.</i> BioNorm II: Pre-normative research on solid biofuels for improved European standards	86
<i>Zandeckis A., Rochas C.</i> Research on formation of nitrogen monoxides during pellet combustion	91

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Вступление</i>	3
<i>Алакангас Э.</i> Европейские стандарты для твёрдых видов биотоплива – древесные пеллеты и щепа	7
<i>Бармина И., Гедрович М., Крышко В., Заке М.</i> Совместное сжигание возобновляемых и невозобновляемых топлив для производства чистой и эффективной теплотенергии	21
<i>Блумберга Д., Роша М., Дзене И.</i> Результаты исследования потока отопительной древесины в Латвии	30
<i>Хартманн Х., Туровски П.</i> Влияние качества топлива на процессы горения в котлах для частных домов для древесного топлива	41
<i>Мохриг В., Витт Дж.</i> Предисловие к серии стандартов качества PREN 15234	51
<i>Ратбауер Дж., Сулзбачер Л., Баумгартнер Х.</i> Результаты тестирования пеллетного котла австрийского производства	58
<i>Ромагноли Ф., Роцхас К., Жандецкис А.</i> Исследование эффективности горения гранул	65
<i>Вигантс Э., Вэйденбергс И., Блумберга Д.</i> Воздействие качества щепы на показатели деятельности котельной	76
<i>Витт Дж., Мохриг В., Виркнер Р.</i> BioNorm II: Предварительные исследования по нормативным актам для разработки Европейских стандартов о твёрдых видах биотоплива	86
<i>Жандецкис А., Роцхас К.</i> Исследование образования монооксида азота в процессе горения гранул	91