

**The effect of hardwood veneer densification on plywood density, surface hardness, and screw withdrawal capacity**  
**Kallakas, Heikko; Kallakas, Heikko; Akkurt, Tolgay; Akkurt, Tolgay; Scharf, Alexander; Scharf, Alexander; Mühlis, Fred; Mühlis, Fred; Rohumaa, Anti; Rohumaa, Anti; Kers, Jaan; Kers, Jaan** Forests 2024 / art. 1275 <https://doi.org/10.3390/f15071275> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Effect of lignin on veneer densification and set-recovery**

**Kilumets, Catherine; Kallakas, Heikko; Ralph, Sally; Zhu, J. Y.; Hunt, Christopher Glaab; Rohumaa, Anti; Kers, Jaan** Construction and building materials 2024 / art. 138795 <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2024.138795> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Effective Wood Veneer Densification by Optimizing Key Parameters : Temperature, Equilibrium Moisture Content, and Pressure**

**Akkurt, Tolgay; Rohumaa, Anti; Kers, Jaan** Forests 2025 / 14 p. : ill <https://doi.org/10.3390/f16060969>

**Enhancing the bending strength, load-carrying capacity and material efficiency of aspen and black alder plywood through thermo-mechanical densification of face veneers**

**Akkurt, Tolgay; Rohumaa, Anti; Kallakas, Heikko; Scharf, Alexander; Kers, Jaan** Construction and building materials 2024 / art. 138555 <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2024.138555> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Kaeviste täitepinnaste tihendamine**

**Sürje, Peep** Ehitame 1995 / nr. 11, apr., lk. 6-7: ill

**Killustiku laboratoorne vibrotihendamine**

**Juurmann, V.; Keskküla, A.; Vahelaid, Olav-Aleksander** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 105 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

**Kontaktparameetrite mõjust tihendamise efektiivsusele**

**Schönberg, Ü.; Sürje, Peep** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 157-158 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

**MAC - uudne tihendusviis televisioonitehnikas**

**Schults, Eduard** Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1987 / lk. 8-13 : ill [https://www.ester.ee/record=b1232303~S1\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232303~S1*est)

**MAC - uudne tihendusviis TV-s**

**Schults, Eduard** Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1987 / lk. 5 [https://www.ester.ee/record=b1232303~S1\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232303~S1*est)

**Mansett-tihendid töökindlamaks!**

**Teaste, Andri** Tehnika ja Tootmine 1968 / lk. 352-354 : ill [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

**Pinnase tihendamise kontrolli meetoditest**

**Putk, Aksel-Johannes; Vahelaid, Olav-Aleksander** Ehitus ja Arhitektuur : Eesti Ehitusministeeriumi bulletään 1977 / lk. 32-35 [https://www.ester.ee/record=b1294849\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294849*est)

**Pinnaste tihendamise ja tiheduse kontroll**

**Aavik, Andrus** Teeleht 2005 / 3, lk. 8-12 : ill

**Uusi pinnase tihendamise kontrollmeetodeid**

**Putk, Aksel-Johannes; Vahelaid, Olav-Aleksander** Autotransport ja Maanteed : informatsiooniseeria 8 1976 / lk. 24-29 [https://www.ester.ee/record=b1181335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1181335*est)

**Valorizing low-quality wood species into innovative multilayer engineered wood products = Madalakvaliteediliste puiduliikide puidu väärindamine innovatiivseteks kihilisteks inseneripuittoodeteks**

**Akkurt, Tolgay** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5757106\\*est](https://www.ester.ee/record=b5757106*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8f72385d-d8f0-40eb-b21f-f41170872c8e> <https://doi.org/10.23658/taltech.58/2025>

**15 aastat teaduslikku uurimissuunda "Teedehitusmaterjalide mehhaniseeritud tihendamise tehnoloogia"**

**Putk, Aksel-Johannes; Möisnik, Kuulo** Tehnikauuringute areng Eesti NSV-s : vabariikliku konverentsi ettekannete teesid Tallinn, 15.-16. oktoober 1986 1986 / lk. 54-57 [https://www.ester.ee/record=b1258828\\*est](https://www.ester.ee/record=b1258828*est)

**Õhukeste asfaltbetoonikihtide tihendamisest**

**Needrit, E.; Sürje, Peep** Autotransport ja Maanteed : informatsiooniseeria 8 1987 / lk. 12-18 [https://www.ester.ee/record=b1181335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1181335*est)

**Выбор параметров уплотняемого слоя грунта при уплотнении кулачковыми катками**

**Möisnik, Kuulo** Теоретическое и экспериментальное исследование автомобильных дорог и автомобильного транспорта

Эстонской ССР в условиях интенсивной автомобилизации 1981 / с. 49-54 : илл [https://www.ester.ee/record=b1322651\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322651*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8f1c0c0a-d035-4eb7-ae9-d6937ac86c09>

#### **Зависимость коэффициента уплотнения от числа проходов уплотняющих машин**

**Putk, Aksel-Johannes; Naelarää, T.** Автомобильные дороги. Автомобильный транспорт : сборник статей. 6 1973 / с. 59-70 : илл [https://www.ester.ee/record=b2122803\\*est](https://www.ester.ee/record=b2122803*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bbfdb445-149e-4c31-bc53-b4ab82c6d62b>

#### **Метод стандартного уплотнения крупнозернистых дорожно-строительных материалов**

**Vahelaid, Olav-Aleksander** Теоретическое и экспериментальное исследование автомобильных дорог и автомобильного транспорта Эстонской ССР в условиях интенсивной автомобилизации 1980 / с. 69-74 : илл [https://www.ester.ee/record=b1266627\\*est](https://www.ester.ee/record=b1266627*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8122d88a-e4dc-4b15-9e54-f45c7bcaf2f9>

#### **Некоторые результаты горячего уплотнения спеченных сталей, упрочненных карбидами**

**Päärsoo, R.; Kulu, Priit** Направления развития инструментального производства в X пятилетке : сборник тезисов докладов научно-технического семинара 1978 / с. 167 [https://www.ester.ee/record=b1308562\\*est](https://www.ester.ee/record=b1308562*est)

#### **О влиянии контактных параметров пневмоколосных катков на эффективность уплотнения грунтов**

**Sürje, Peep** Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции "Проектирование и строительство автомобильных дорог и городских улиц с учетом интенсивной автомобилизации ЭССР" : IV Республиканская научно-техническая конференция по автомобильным дорогам и геодезии, Таллин, апрель 1982 г. 1982 / с. 19-20 [https://www.ester.ee/record=b1276675\\*est](https://www.ester.ee/record=b1276675*est)

#### **О влиянии применяемых пневматических шин на эффективность уплотнения грунта пневмоколесными катками**

**Sürje, Peep** Теоретическое и экспериментальное исследование автомобильных дорог и автомобильного транспорта Эстонской ССР в условиях интенсивной автомобилизации 1984 / с. 27-35 : ил [https://www.ester.ee/record=b1302109\\*est](https://www.ester.ee/record=b1302109*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/00394b5e-e3fb-4467-bafd-1c20f03a8f92>

#### **О выборе режимов уплотнения грунтов на стадии проектирования**

**Sürje, Peep** Повышение качества проектирования и строительства автодорог и городских улиц 1987 / с. 61-68

#### **О критических нагрузках на грунт при уплотнении катками статического действия**

**Sürje, Peep** Теоретическое и экспериментальное исследование автомобильных дорог и автомобильного транспорта Эстонской ССР в условиях интенсивной автомобилизации 1980 / с. 63-73 : илл [https://www.ester.ee/record=b1283632\\*est](https://www.ester.ee/record=b1283632*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9e0d526d-561a-4a0b-bbbe-66d175ca90ac>

#### **О некоторых параметрах оценки режима скорости при уплотнении грунтов**

**Luvistšuk, Juzef; Putk, Aksel-Johannes** Автомобильные дороги. Автомобильный транспорт : сборник статей. 7 1976 / с. 47-55 : илл [https://www.ester.ee/record=b2122599\\*est](https://www.ester.ee/record=b2122599*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/38e485b3-3832-4ea3-9c5f-4981852f5390>

#### **О распределении напряжений в уплотняемом грунте**

**Sürje, Peep** Теоретическое и экспериментальное исследование дорог и автомобильного транспорта Эстонской ССР в условиях интенсивной автомобилизации 1977 / с. 49-57 : илл [https://www.ester.ee/record=b1289813\\*est](https://www.ester.ee/record=b1289813*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5d3edd54-dc54-44e8-8bc1-72078333efa5>

#### **Определение толщины слоя грунта, уплотняемого пневмоколесными катками, с учетом его напряженного состояния : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.14)**

**Sürje, Peep** 1984 [https://www.ester.ee/record=b1520847\\*est](https://www.ester.ee/record=b1520847*est)

#### **Основы выбора толщины уплотняемого слоя при уплотнении грунтов катками на пневматических шинах**

**Sürje, Peep** Сборник аннотаций лучших студенческих научных работ по разделу "Автодорожные транспорт и строительство" : по материалам Всесоюзного конкурса 1973-74 учебного года на лучшую научную работу студентов 1974 / с. 6 [https://www.ester.ee/record=b5454666\\*est](https://www.ester.ee/record=b5454666*est)

#### **Процесс смазки резинового уплотнения на вращающемся валу**

**Teaste, Andri** Сборник статей по машиностроению. 7 1971 / с. 97-105 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190165\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190165*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ebcafd9f-3dee-4975-89f8-8839f80cf38f/>

#### **15 лет научного направления "Технология механизированного уплотнения дорожностроительных материалов"**

**Putk, Aksel-Johannes; Mõisnik, Kuulo** Развитие научных исследований в области технических наук в Эстонской ССР : тезисы республиканской конференции, Таллин, 15-16 октября 1986 г. 1986 / с. 57-60 [https://www.ester.ee/record=b1231513\\*est](https://www.ester.ee/record=b1231513*est)

#### **Современная номограмма для определения толщины уплотняемого слоя грунта**

**Putk, Aksel-Johannes; Sürje, Peep** Автомобильные дороги. Автомобильный транспорт : сборник статей. 7 1976 / с. 57-60 : илл [https://www.ester.ee/record=b2122599\\*est](https://www.ester.ee/record=b2122599*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/38e485b3-3832-4ea3-9c5f-4981852f5390>

#### **Сравнительные исследования эффекта уплотнения грунтов от ведомых и ведущих пневматических колес**

**Putk, Aksel-Johannes** Теоретическое и экспериментальное исследование автомобильных дорог и автомобильного

транспорта Эстонской ССР в условиях интенсивной автомобилизации 1980 / с. 89-92 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1283632\\*est](https://www.ester.ee/record=b1283632*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9e0d526d-561a-4a0b-bbbe-66d175ca90ac>

**Температурный режим асфальтобетонной смеси при ее уплотнении катками на пневматических шинах**  
**Putk, Aksel-Johannes** Автомобильные дороги : ежемесячный информационно аналитический журнал 1975 / с. 8-9 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1392979\\*est](https://www.ester.ee/record=b1392979*est)

**Уплотнение вала. Заявка на авторское свидетельство № 3789652/25 от 24.09.84**  
**Tümanok, Aleksei; Tamm, Jaan** Ежемесячный бюллетень Государственного бюро последующей регистрации изобретений при Госплане Союза ССР = Бюллетень Госкомизобретений 1984

**Уплотнение спеченных материалов при горячей ковке**  
**Kulu, Priit; Jakovlev, B.I.; Mühlman, E.** Порошковая металлургия : сборник статей. 2 1977 / с. 29-35 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2111366\\*est](https://www.ester.ee/record=b2111366*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/70a3ad25-126c-4b5f-b887-e5dc1aa558b3>

**Ускоренное определение оптимального слоя грунта при уплотнении**  
**Sürje, Peep** Автомобильные дороги : ежемесячный информационно аналитический журнал 1983 / с. 16-18 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1392979\\*est](https://www.ester.ee/record=b1392979*est)

**Ускоренный метод выбора толщины уплотняемых слоев при строительстве земляного полотна автомобильных дорог**  
**Sürje, Peep** Проектирование автомобильных дорог земляного полотна и дорожных одежд, Земляное полотно автомобильных дорог : VII Всесоюзное совещание дорожников "Ускорение научно-технического прогресса, повышение производительности труда и качества дорожных работ" : тезисы докладов и сообщений 1981 / с. 67-69  
[https://www.ester.ee/record=b5454665\\*est](https://www.ester.ee/record=b5454665*est)

**Ускоренный метод для выбора толщины уплотняемых слоев при строительстве земляного полотна автомобильных дорог**  
**Sürje, Peep** Проектирование автомобильных дорог земляного полотна и дорожных одежд, Земляное полотно автомобильных дорог : VII Всесоюзное совещание дорожников "Ускорение научно-технического прогресса, повышение производительности труда и качества дорожных работ" : тезисы докладов и сообщений 1981 / с. 64-65  
[https://www.ester.ee/record=b5454665\\*est](https://www.ester.ee/record=b5454665*est)

**Экспериментальный контроль новой методики по выбору толщины уплотняемого слоя грунта**  
**Sürje, Peep** Теоретическое и экспериментальное исследование автомобильных дорог и автомобильного транспорта Эстонской ССР в условиях интенсивной автомобилизации 1980 / с. 47-60 : илл [https://www.ester.ee/record=b1266627\\*est](https://www.ester.ee/record=b1266627*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8122d88a-e4dc-4b15-9e54-f45c7bc92f9>