

Portlandsemendi aurutusefektiivsuse tõstmise võimaluste uurimine

Joon, Hillar; Hain, Artur XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 102 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Portland-Ölschieferzement als Quellzement

Kikas, Verner; Hain, Artur; Laur, Toomas; Rosenberg, Margit Wissenschaftliche Zeitschrift der Bauhaus-Universität Weimar 1996 / 4/5, S. 165-172: III

Tsemenditehases "Punane Kunda" toodetud põlevkivituhk-portlandtsemendi omadustest

Hain, Artur; Kikas, Verner; Piksarv, Evald Ehitusmaterjalitööstus : informatsiooniseeria 2 1971 / lk. 1-5
https://www.ester.ee/record=b1281059*est

Влияние водоцементного отношения и возраста цементного камня на усадку цементов с минеральными добавками

Laul, Ilmar; Kikas, Verner; Hain, Artur Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 6 1972 / с. 99-107 : илл
https://www.ester.ee/record=b2190533*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29889133-4a49-423b-82d3-22a748732c52>

Влияние высыхания на стойкость и усадку цементного камня разного возраста

Laul, Ilmar; Hain, Artur Научно-техническая конференция "Стойкость зольных цементов" : тезисы докладов 1976 / с. 31-34
https://www.ester.ee/record=b1351066*est

Влияние высыхания на физико-механические показатели золоцементного камня

Laul, Ilmar; Hain, Artur Научно-техническая конференция "Стойкость зольных цементов" : тезисы докладов 1976 / с. 34-37
https://www.ester.ee/record=b1351066*est

Влияние добавки золы в цементе на свойства тяжелого бетона на сланцезольном портландцементе

Kikas, Verner; Kiivet, Gunnar; Hain, Artur Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 5 1971 / с. 65-77 : илл
https://www.ester.ee/record=b2190172*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/35173650-ef9e-484b-9822-f6d1155ebe49/>

Влияние добавки мельчайшей фракции летучей золы на свойства цементов с микронаполнителями

Laul, Ilmar; Hain, Artur Труды научно-технической конференции "Изучение и применение сланцезольных цементов" : [Таллин, 23-24 сентября 1971 года] 1971 / с. 107-111 : илл https://www.ester.ee/record=b1335722*est

Влияние добавки портландцементного клинкера на куцермиты, изготовленные на базе летучей золы сланца-кукерсита

Kikas, Verner; Hain, Artur; Laul, Ilmar; Soonike, Väino Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 4 1968 / с. 69-88 : илл https://www.ester.ee/record=b2183096*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/03c76fff-9089-4c07-87f6-b2ded87e73b5/>

Влияние добавляемых к цементу минеральных добавок на долговечность растворов

Hain, Artur; Ojaste, Kalju; Kikas, Verner; Piksarv, Evald Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 7 1975 / с. 109-115 : илл https://www.ester.ee/record=b2190712*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0a5aad8d-50e2-4185-83af-8727e0401bb4>

Влияние органических примесей в песке на кинетику твердения мелкозернистых бетонов в зависимости от вида цемента

Rosenberg, Margit; Hain, Artur Теория и технология получения строительных материалов из зол твердых топлив 1979 / с. 59-64 : илл https://www.ester.ee/record=b1271211*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/70d7146f-2575-458f-98b0-3bfa4bb7d4a5>

Влияние поверхностно-активных добавок на показатели стойкости мелкозернистых портландцементных бетонов

Hain, Artur; Puntso, Rein Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1984 / с. 27-34 : ил
https://www.ester.ee/record=b1307627*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7fece127-21bc-42fe-b7a7-42d11333f964>

Влияние свойств мелкого заполнителя на прочность бетона

Hain, Artur; Ojaste, Kalju; Kikas, Verner; Laul, Ilmar Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 7 1975 / с. 25-35 : илл https://www.ester.ee/record=b2190712*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0a5aad8d-50e2-4185-83af-8727e0401bb4>

Влияние содержания щелочных сульфатов на стойкость пропаренного портландцементного бетона

Piksarv, Evald; Nurm, Viive; Hain, Artur Научно-техническая конференция "Стойкость зольных цементов" : тезисы докладов 1976 / с. 21-24 https://www.ester.ee/record=b1351066*est

Влияние тонкости помола сланцезольного цемента с микронаполнителями на его морозостойкость

Laul, Ilmar; Uustalu, Enn; Hain, Artur Научно-техническая конференция "Стойкость зольных цементов" : тезисы докладов 1976 / с. 14-16 https://www.ester.ee/record=b1351066*est

Влияние щелочей на долговечность пропаренного портландцемента

Piksarv, Evald; Kikas, Verner; Hain, Artur; Nurm, Viive Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 7 1975 / с. 71-78

: илл https://www.ester.ee/record=b2190712*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0a5aad8d-50e2-4185-83af-8727e0401bb4>

Возможности получения морозо- и солестойких бетонных тротуарных плит

Kikas, Verner; Laul, Ilmar; Hain, Artur Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 7 1975 / с. 63-70 : ил https://www.ester.ee/record=b2190712*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0a5aad8d-50e2-4185-83af-8727e0401bb4>

Возможности прогноза прочности, водонепроницаемости и морозостойкости сланцезольно-портландцементных бетонов

Grabko, Stellian; Hain, Artur Изучение специальных золопортландцементов и бетонов на их основе 1986 / с. 31-42

Длительное твердение сланцезольного портландцемента

Kikas, Verner; Hain, Artur IV научно-техническая конференция "Отходы энергетической промышленности - ценная минеральная добавка для производства портландцементов со специальными свойствами", Таллин, 17-19 сентября 1986 года : тезисы докладов 1986 / с. 43-48 https://www.ester.ee/record=b1232805*est

Зависимость коррозионной стойкости бетонов после пропаривания от состава клинкера

Laul, Ilmar; Piksarv, Evald; Hain, Artur Научно-техническая конференция "Стойкость зольных цементов" : тезисы докладов 1976 / с. 24-26 https://www.ester.ee/record=b1351066*est

Зависимость между активностью сланцезольного портландцемента и прочностью бетона

Kikas, Verner; Kiivet, Gunnar; Hain, Artur Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 5 1971 / с. 131-139 https://www.ester.ee/record=b2190172*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/35173650-ef9e-484b-9822-f6d1155ebe49/>

Зависимость морозостойкости бетона на сланцезольном портландцементе от состава цемента

Hain, Artur; Kikas, Verner Теория и технология получения строительных материалов из зол твердых топлив 1977 / с. 43-52 : илл https://www.ester.ee/record=b1312059*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d8bffa0a-39cd-4fa7-9044-e98e3ef5fdd4>

Изменение объема цементного камня после тепловлажностной обработки

Hain, Artur; Kikas, Verner; Ojaste, Kalju; Laul, Ilmar Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 6 1972 / с. 145-154 : илл https://www.ester.ee/record=b2190533*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29889133-4a49-423b-82d3-22a748732c52>

Изучение влияния содержания органических примесей в песке на ход твердения бетонов

Hain, Artur; Rosenberg, Margit Теория и технология получения строительных материалов из зол твердых топлив 1979 / с. 45-57 : илл https://www.ester.ee/record=b1271211*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/70d7146f-2575-458f-98b0-3bfa4bb7d4a5>

Изучение зависимости показателей усадки растворов на портландцементе и сланцезольном портландцементе от состава клинкера

Kikas, Verner; Laul, Ilmar; Hain, Artur Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 6 1972 / с. 109-114 https://www.ester.ee/record=b2190533*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29889133-4a49-423b-82d3-22a748732c52>

Изучение золы сланца-кукерсита

Kikas, Verner; Mikli, Lauri; Joon, Hillar; Rass, Jüri; Hralovitš, J.F.; Puntso, Rein; Grabko, Stellian; Hain, Artur; Rosenberg, Margit; Nüssik, Jaan; Petrova, J.V. 1986 https://www.ester.ee/record=b1296022*est

Изучение золы сланца-кукерсита

Kikas, Verner; Uustalu, Enn; Hain, Artur; Seidmann, Ülle; Joon, Hillar; Nurm, Viive; Piksarv, Evald; Puntso, Rein; Laul, Ilmar; Utkin, Pjotr; Rass, Jüri; Nüssik, Jaan; Mikli, Lauri 1988 https://www.ester.ee/record=b1288245*est

Изучение морозостойкости цементобетонных тротуарных плит

Laul, Ilmar; Kikas, Valve; Hain, Artur Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 7 1975 / с. 57-61 https://www.ester.ee/record=b2190712*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0a5aad8d-50e2-4185-83af-8727e0401bb4>

Использование сланцезольного портландцемента при строительстве телебашни и других сооружений

Kikas, Verner; Hain, Artur; Piksarv, Evald; Laul, Ilmar; Otsman, Raimond Научно-техническая конференция "Эффективные зольные портландцементы" : тезисы докладов 1981 / с. 12-16 https://www.ester.ee/record=b1327407*est

Кинетика твердения и расширение кукуермитных и кукуермит-цементных растворов

Kikas, Verner; Laul, Ilmar; Hain, Artur Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 4 1968 / с. 103-115 : илл https://www.ester.ee/record=b2183096*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/03c76fff-9089-4c07-87f6-b2ded87e73b5/>

Кинетика твердения кукуермитов и кукуермитцементов в зависимости от температуры

Kikas, Verner; Laul, Ilmar; Hain, Artur Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 4 1968 / с. 131-146 : илл https://www.ester.ee/record=b2183096*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/03c76fff-9089-4c07-87f6-b2ded87e73b5/>

Методы снижения стоимости бетона

Laul, Ilmar; Hain, Artur Материалы Конференции молодых специалистов по гидроэнергетическому строительству. Батуми, 1972 г. 21-24 ноября 1972 / с. 129-131

Морозостойкость сланцезольно-портландцементных бетонов

Hain, Artur; Kikas, Verner; Laul, Ilmar Научно-техническая конференция "Стойкость зольных цемента" : тезисы докладов 1976 / с. 9-12 https://www.ester.ee/record=b1351066*est

О взаимосвязях состава и свойств сланцезольно-портландцементных бетонов

Grabko, Stellan; Hain, Artur IV научно-техническая конференция "Отходы энергетической промышленности - ценная минеральная добавка для производства портландцементов со специальными свойствами", Таллин, 17-19 сентября 1986 года : тезисы докладов 1986 / с. 86-88 https://www.ester.ee/record=b1232805*est

О методике определения гидравлической активности сланцезольного портландцемента

Hain, Artur; Kikas, Verner; Kiivet, Gunnar Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 5 1971 / с. 105-130 : илл https://www.ester.ee/record=b2190172*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/35173650-ef9e-484b-9822-f6d1155ebe49/>

О методике определения морозостойкости бетона

Laur, Toomas; Hain, Artur; Teder, Peep Изучение процессов гидратации, структуры и свойств золопортландцементных бетонов 1982 / с. 107-112 https://www.ester.ee/record=b1310488*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/df1af464-73fa-4121-a182-9e2b5fb8f772>

О применении суперпластификатора С-3 в бетонах на основе сланцезольного портландцемента

Hain, Artur; Puntso, Rein Изучение свойств зольных цемента и бетонов на их основе 1983 / с. 81-89 : ил https://www.ester.ee/record=b1294936*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/035dbfcf-e3cc-4e90-a95f-f23cbeb477b7>

О свойствах и методике испытания сланцезольных портландцементов

Hain, Artur; Laul, Ilmar; Kiivet, Gunnar Труды научно-технической конференции "Изучение и применение сланцезольных цемента" : [Таллин, 23-24 сентября 1971 года] 1971 / с. 51-55 : таб https://www.ester.ee/record=b1335722*est

О стойкости портландцементных растворов, изготовленных на базе реакционноспособного заполнителя

Rojak, G.; Kikas, Verner; Ojaste, Kalju; Hain, Artur Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 4 1968 / с. 205-220 : илл https://www.ester.ee/record=b2183096*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/03c76fff-9089-4c07-87f6-b2ded87e73b5/>

О стойкости пропаренных бетонов

Kikas, Verner; Hain, Artur; Ojaste, Kalju; Piksarv, Evald Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 6 1972 / с. 155-166 : илл https://www.ester.ee/record=b2190533*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29889133-4a49-423b-82d3-22a748732c52>

О стойкости сланцезольно-портландцементных бетонов при взаимодействии щелочей цемента с заполнителями

Ojaste, Kalju; Hain, Artur Научно-техническая конференция "Стойкость зольных цемента" : тезисы докладов 1976 / с. 17-18 https://www.ester.ee/record=b1351066*est

О стойкости сланцезольно-портландцементных изделий при применении заполнителей с различной реакционной способностью

Ojaste, Kalju; Kikas, Verner; Hain, Artur Труды научно-технической конференции "Изучение и применение сланцезольных цемента" : [Таллин, 23-24 сентября 1971 года] 1971 / с. 73-76 https://www.ester.ee/record=b1335722*est

О стойкости сланцезольно-портландцементных растворов при взаимодействии щелочей цемента с заполнителями

Ojaste, Kalju; Kikas, Verner; Hain, Artur Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 7 1975 / с. 97-107 : илл https://www.ester.ee/record=b2190712*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0a5aad8d-50e2-4185-83af-8727e0401bb4>

О факторах, влияющих на стойкость бетона

Hain, Artur Научно-техническая конференция "Эффективные зольные портландцементы" : тезисы докладов 1981 / с. 25-28 https://www.ester.ee/record=b1327407*est

О физических факторах, влияющих на коррозию пропаренного бетона

Ojaste, Kalju; Kikas, Verner; Hain, Artur; Laul, Ilmar Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 6 1972 / с. 167-177 : илл https://www.ester.ee/record=b2190533*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29889133-4a49-423b-82d3-22a748732c52>

Основные факторы, влияющие на прочность и структуру бетона на сланцезольном портландцементе

Kiivet, Gunnar; Kikas, Verner; Hain, Artur Труды научно-технической конференции "Изучение и применение сланцезольных цемента" : [Таллин, 23-24 сентября 1971 года] 1971 / с. 57-61 : илл https://www.ester.ee/record=b1335722*est

Применение золы твердых топлив в цементной промышленности

Kikas, Verner; Laul, Ilmar; Piksarv, Evald; Hain, Artur Минеральная часть топлива и ее роль в работе энергетических устройств : материалы I Всесоюзного научно-технического совещания 1971 / с. 204-211

Производство сланцевозонных портландцементов

Kikas, Verner; Piksarv, Evald; Hain, Artur; Dokelin, Sergei Цемент : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1983 / с. 16-17 https://www.ester.ee/record=b2885733*est

Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита

1972 https://www.ester.ee/record=b2190533*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29889133-4a49-423b-82d3-22a748732c52>

Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита

1966 https://www.ester.ee/record=b2182145*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2b639d61-3ead-4cb1-b5ff-fe472649dd9a>

Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита

1968 https://www.ester.ee/record=b2183096*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/03c76fff-9089-4c07-87f6-b2ded87e73b5/>

Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита

1971 https://www.ester.ee/record=b2190172*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/35173650-ef9e-484b-9822-f6d1155ebe49/>

Свойства бетонов на сланцевозольных цементах с микронаполнителями

Laul, Ilmar; Hain, Artur Теория и технология получения строительных материалов из зол твердых топлив 1980 / с. 13-21 https://www.ester.ee/record=b1264063*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f8d2178a-531a-498e-8982-0cc6259a2d8b>

Свойства кукуермитов, изготовленных на базе мельчайшей фракции летучей золы сланца-кукерсита

Kikas, Verner; Hain, Artur; Laul, Ilmar Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 4 1968 / с. 117-129 https://www.ester.ee/record=b2183096*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/03c76fff-9089-4c07-87f6-b2ded87e73b5/>

Свойства портландцементов с минеральными добавками

Kikas, Verner; Hain, Artur; Ojaste, Kalju; Turetski, A.; Laul, Ilmar Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 7 1975 / с. 3-14 : ил https://www.ester.ee/record=b2190712*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0a5aad8d-50e2-4185-83af-8727e0401bb4>

Сланцевозольный портландцемент СзПЦ

1987 https://www.ester.ee/record=b1274054*est

Среднемарочный сланцевозольный цемент с микронаполнителями

Laul, Ilmar; Kikas, Verner; Hain, Artur Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 7 1975 / с. 15-23 : ил https://www.ester.ee/record=b2190712*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0a5aad8d-50e2-4185-83af-8727e0401bb4>

Технико-экономическая эффективность производства специальных сланцевозольных портландцементов

Kikas, Verner; Hain, Artur; Seidmann, Ülle Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1988 / с. 3-11

Технология производства и свойства цементов, изготовленных с добавками мельчайшей фракции летучей золы от пылевидного сжигания сланца-кукерсита : автореферат ... кандидата технических наук

Hain, Artur 1965 http://www.ester.ee/record=b1520828*est

Труды научно-технической конференции "Изучение и применение сланцевозольных цементов" : [Таллин, 23-24 сентября 1971 года]

1971 https://www.ester.ee/record=b1335722*est

Усадка цементного камня на портландцементов разного состава

Laul, Ilmar; Kikas, Verner; Hain, Artur Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 6 1972 / с. 91-97 https://www.ester.ee/record=b2190533*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29889133-4a49-423b-82d3-22a748732c52>

Физико-химические показатели и вяжущие свойства фракций летучей золы сланца-кукерсита

Kikas, Verner; Hain, Artur; Reispere, Harri Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 4 1968 / с. 29-47 : илл https://www.ester.ee/record=b2183096*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/03c76fff-9089-4c07-87f6-b2ded87e73b5/>

Физические показатели и вяжущие свойства мельчайшей фракции летучей золы сланца-кукерсита

Hain, Artur; Kikas, Verner Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 4 1968 / с. 89-101 : илл https://www.ester.ee/record=b2183096*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/03c76fff-9089-4c07-87f6-b2ded87e73b5/>

Эффективные зольные цементы на основе летучих зол твердых топлив

Kikas, Verner; Piksarv, Evald; Hain, Artur; Laul, Ilmar 1974

Эффективные зольные цементы на основе летучих зол твердых топлив

Kikas, Verner; Piksarv, Evald; Hain, Artur; Laul, Ilmar Сборник аннотаций дополнительных докладов VI Международного конгресса по химии цемента 1974 / с. 3-10

Эффективные зольные цементы на основе летучих зол твердых топлив

Piksarv, Evald; Hain, Artur; Laul, Ilmar; Kikas, Verner Шестой международный конгресс по химии цемента : труды в трех томах. Том III. Цементы и их свойства 1976 / с. 112-115