

#### **Effektiivseid keskmargilisi põlevkivituhktsemente**

**Kikas, Verner; Laul, Ilmar** Ehitus ja Arhitektuur : Eesti Ehitusministeeriumi bületään 1971 / lk. 6-8 : joon., tab  
[https://www.ester.ee/record=b1294849\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294849*est)

#### **Mida põlevkivituhaga peale hakata?**

**Laul, Ilmar** Rahva Hääl 1970 / lk. [?] [https://www.ester.ee/record=b1072826\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072826*est)

#### **Mõrdi tugevuse kasv pärast varajast külmutamist**

**Koik, N.; Ots, T.; Laul, Ilmar** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 102-103 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

#### **Põlevkivituhkade kasutamine mikrotäiteainetega tsementides**

**Valenbak, M.; Laul, Ilmar** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 103 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*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://www.ester.ee/record=b2190533*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29889133-4a49-423b-82d3-22a748732c52>

#### **Влияние водоцементного отношения на пористую структуру и морозостойкость растворов на портландцементе и сланцезольном портландцементе**

**Laul, Ilmar; Tõnissoo, A.** Труды научно-технической конференции "Изучение и применение сланцезольных цементов" : [Таллин, 23-24 сентября 1971 года] 1971 / с. 63-68 : илл [https://www.ester.ee/record=b1335722\\*est](https://www.ester.ee/record=b1335722*est)

#### **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](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](https://www.ester.ee/record=b1351066*est)

#### **Влияние дисперсности компонентов сланцезольного портландцемента на влажностные деформации растворов**

**Kikas, Verner; Uustalu, Enn; Laul, Ilmar** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 6 1972 / с. 115-121  
[https://www.ester.ee/record=b2190533\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190533*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29889133-4a49-423b-82d3-22a748732c52>

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

#### **Влияние зернового состава песка на свойства мелкозернистого бетона на сланцезольном портландцементе**

**Kikas, Verner; Vihvelin, Raivo; Laul, Ilmar** Теория и технология получения строительных материалов из зол твердых топлив 1979 / с. 17-27

#### **Влияние зольного компонента на активность сланцезольных цементов с микронаполнителями**

**Laul, Ilmar; Rosenberg, Margit; Uustalu, Enn** Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1984 / с. 55-60

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

#### **Влияние тонкости помола на активность куцермит-цемента с микронаполнителями**

**Laul, Ilmar; Rosenberg, Margit** Теория и технология получения строительных материалов из зол твердых топлив 1977 / с. 27-33

#### **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](https://www.ester.ee/record=b1351066*est)

**Возможности использования летучих зол сланца-кукерсита для изготовления среднемарочных цементов**  
Laul, Ilmar Сборник докладов по строительству : [доклады конференции молодых ученых и специалистов Прибалтики и Белорусской ССР по проблемам строительства в Риге 1971 г 1971 / с. 11-17 [https://www.ester.ee/record=b1332034\\*est](https://www.ester.ee/record=b1332034*est)

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

**Возможности улучшения свойств крупнозернистого бетона с добавкой С-3**  
Puntso, Rein; Laul, Ilmar Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1988 / с. 36-43

**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](https://www.ester.ee/record=b1351066*est)

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

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

**Изучение золы сланца-кукерсита**  
Grabko, Stellian; Piksarv, Evald; Nurm, Viive; Laul, Ilmar; Hain, Artur; Kikas, Verner; Joon, Hillar; Raado, Lembi-Merike; Lehiste, R.; Rosenberg, Margit; Starkopf, Jüri-Aleksander 1980 [https://www.ester.ee/record=b1264063\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264063*est)

**Изучение золы сланца-кукерсита**  
Nurm, Viive; Joon, Hillar; Kikas, Verner; Uustalu, Enn; Vihvelin, Raivo; Laul, Ilmar; Rosenberg, Margit; Rass, Jüri; Piksarv, Evald; Grabko, Stellian; Laur, Toomas; Hain, Artur; Teder, Peep 1982 [https://www.ester.ee/record=b1310488\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310488*est)

**Изучение золы сланца-кукерсита**  
Kikas, Verner; Mikli, Lauri; Rass, Jüri; Puntso, Rein; Hain, Artur; Piksarv, Evald; Nurm, Viive; Grabko, Stellian; Laul, Ilmar; Rosenberg, Margit; Uustalu, Enn; Joon, Hillar; Raukas, Uusi; Ollik, Konstantin 1984 [https://www.ester.ee/record=b1307627\\*est](https://www.ester.ee/record=b1307627*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](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://www.ester.ee/record=b2190712*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0a5aad8d-50e2-4185-83af-8727e0401bb4>

**Использование зол твердых топлив при изготовлении цементов с микронаполнителями**  
Laul, Ilmar; Rosenberg, Margit; Uustalu, Enn 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. 55-57 [https://www.ester.ee/record=b1232805\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232805*est)

**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](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://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://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](https://www.ester.ee/record=b1351066*est)

### **О влиянии физических свойств заполнителей на прочностные показатели сланцезольно-портландцементного бетона**

**Kikas, Verner; Vihvelin, Raivo; Laul, Ilmar** Теория и технология получения строительных материалов из зол твердых топлив 1979 / с. 29-38

### **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](https://www.ester.ee/record=b1335722*est)

### **О физических факторах, влияющих на коррозию пропаренного бетона**

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

### **Основы получения атмосферостойких цементобетонных дорожных плит**

**Kikas, Verner; Laul, Ilmar** Вопросы улучшения качества строительства, ремонта и эксплуатации покрытий улиц и тротуаров : тезисы докладов III Межреспубликанской научно-технической конференции городских дорожников Прибалтийских республик, Белорусской, Украинской и Молдавской ССР 1971 / с. 52-53 [https://www.ester.ee/record=b1343807\\*est](https://www.ester.ee/record=b1343807*est)

### **Переменное увлажнение и высыхание растворов, изготовленных на сланцезольных вяжущих**

**Laul, Ilmar; Kikas, Verner** Сборник трудов по изучению зол сланца-кукерсита. 4 1968 / с. 147-162 : илл [https://www.ester.ee/record=b2183096\\*est](https://www.ester.ee/record=b2183096*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/03c76fff-9089-4c07-87f6-b2ded87e73b5/>

### **Преднапряженное состояние тентового покрытия, натянутого на арочный контур**

**Luure, P.; Laul, Ilmar; Oras, Riho** XXXII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1988 г. : тезисы докладов : [в 3-х частях], ч. 3 1988 / с. 19 [https://www.ester.ee/record=b1571601\\*est](https://www.ester.ee/record=b1571601*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

### **Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита**

**Joon, Hillar; Piksarv, Evald; Kikas, Verner; Nurm, Viive; Grabko, Stellan; Laul, Ilmar; Rosenberg, Margit; Raado, Lembi-Merike; Hain, Artur** 1977 [https://www.ester.ee/record=b1312059\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312059*est)

### **Свойства бетонов на сланцезольных цементах с микрозаполнителями**

**Laul, Ilmar; Hain, Artur** Теория и технология получения строительных материалов из зол твердых топлив 1980 / с. 13-21

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

### **Свойства сланцезольных цемента с микрозаполнителями при повышенном содержании клинкера**

**Laul, Ilmar; Kikas, Verner; Rosenberg, Margit** Теория и технология получения строительных материалов из зол твердых топлив 1979 / с. 39-44

### **Сланцезольные цементы с микрозаполнителями**

**Laul, Ilmar** Научно-техническая конференция "Эффективные зольные портландцементы" : тезисы докладов 1981 / с. 19-20 [https://www.ester.ee/record=b1327407\\*est](https://www.ester.ee/record=b1327407*est)

### **Состояние и перспективы применения летучих зол сланца-кукерсита эстонского месторождения в производстве вяжущих материалов**

**Kikas, Verner; Laul, Ilmar; Piksarv, Evald** Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура 1974 / с. 94-98 [https://www.ester.ee/record=b3249097\\*est](https://www.ester.ee/record=b3249097*est)

### **Среднемарочный сланцезольный цемент с микрозаполнителями**

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

**Строительные свойства вяжущих, изготовленных из мелких фракций летучей золы сланца-кукерсита : автореферат ... кандидата технических наук (484)**

Laul, Ilmar 1969 [http://www.ester.ee/record=b1357819\\*est](http://www.ester.ee/record=b1357819*est)

**Строительные свойства вяжущих, изготовленных из мелкой фракции летучей золы сланца-кукерсита**

Laul, Ilmar 1968 [http://www.ester.ee/record=b2237438\\*est](http://www.ester.ee/record=b2237438*est)

**Теория и технология получения строительных материалов из зол твердых топлив : сборник статей**

Raado, Lembi-Merike; Piksarv, Evald; Kikas, Verner; Nurm, Viive; Grabko, Stellan; Vihvelin, Raivo; Laul, Ilmar; Rosenberg, Margit; Hain, Artur 1979 [https://www.ester.ee/record=b1271211\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271211*est)

**Тканевые материалы в тентовых покрытиях и их деформативные свойства**

Laul, Ilmar; Oras, Riho XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том I, Общественные науки. Физико-математические науки. Строительство. Экономика 1986 / с. 72 [https://www.ester.ee/record=b1305540\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305540*est)

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

**Эффективность пропаривания сланцезольного цемента с микронаполнителями**

Laul, Ilmar; Rosenberg, Margit Изучение процессов гидратации, структуры и свойств золопортландцементных бетонов 1982 / с. 75-82

**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

**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