

Abnormal oil rheological properties changing by ultrasound using different power

Krapivsky, Eugene; **Sabanov, Sergei**; Kozachok, Maxim 10th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 10-15, 2011 2011 / p. 127-129 : ill

Application of isothermic calorimetry and dynamic viscosimetry in studies of rye bread staling

Mihhalevski, Anna; Paalme, Toomas Proceedings of the 4th International Congress on Flour-Bread '07 : Opatija, Croatia, Oct. 24-27 2008 / p. 451-455

Atomic structure, dynamics, changes in chemical bonding and semiconductor-metal transition in Sb₂Se₃ : A remarkable material for quantum networks and energy applications

Kassem, Mohammad; Benmore, Chris J.; Tverjanovich, Andrey; Bokova, Maria; Khomenko, Maxim; Usuki, Takeshi; Sokolov, Anton; Fontanari, Daniele; **Bereznev, Sergei**; Ohara, Koji ACS applied materials & interfaces 2025 / p. 17075-17095
<https://doi.org/10.1021/acsami.5c00008>

Bituumen ja bituumensideained : dünaamilise viskoossuse määramine vaakumkapillaaris = Bitumen and bituminous binders : determination of dynamic viscosity by vacuum capillary

2023 https://www.ester.ee/record=b5575622*est

Bituumen ja bituumensideained : kinemaatilise viskoossuse määramine = Bitumen and bituminous binders : determination of kinematic viscosity

2023 https://www.ester.ee/record=b5575621*est

Cellulose stearate in melt and plant oil suspension

Krasnou, Illia; Ferrer, Elena Martin; Krumme, Andres Annual Transactions of the Nordic Rheology Society. Vol. 22 2014 / p. 19-22 : ill

A class of inverse problems for viscoelastic material with dominating Newtonian viscosity

Janno, Jaan; Wolfersdorf, Lothar von Quarterly of applied mathematics 1999 / 3, p. 465-474

Densities, viscosities, and thermal conductivities of the ionic liquid 7-Methyl-1,5,7-triazabicyclo[4.4.0]dec-5-enium acetate and its mixtures with water

Baird, Zachariah Steven; Uusi-Kyyny, Petri; Dahlberg, Artur; Cederkrantz, Daniel; Alopaeus, Ville International journal of thermophysics 2020 / art. 160, 21 p. : ill <https://doi.org/10.1007/s10765-020-02742-4>

Experimental investigation of high viscosity on oil spray cooling system with hairpin winding

Shams Ghahfarokhi, Payam; Kallaste, Ants; Podgornovs, Andrejs; Cardoso, Antonio J. Marques; **Vaimann, Toomas; Sarap, Martin; Rjabtšikov, Viktor** 2023 IEEE 14th International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED) 2023 / p. 234-238 <https://doi.org/10.1109/SDEMPED54949.2023.10271484>

Experimental study of eddy viscosity for breaking waves on sloping bottom and comparisons with empirical and numerical predictions

Oldekop, Nelly; Liiv, Toomas; **Laanearu, Janek** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2019 / p. 299-312 : ill
<https://doi.org/10.3176/proc.2019.3.07> http://www.kirj.ee/public/proceedings_pdf/2019/issue_3/proc-2019-3-299-312.pdf [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Global time evolution of viscous vortex rings

Fukumoto, Yasuhide; **Kaplanski, Felix**; Moffatt, H.K. Abstracts of IUTAM Symposium 150 years of Vortex Dynamics 2008 / ? p
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00162-009-0155-0>

Influence of SPD on structure and properties of copper

Kommel, Lembit; Kenk, Kalju; Veinthal, Renno Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 161-164 : ill

Investigation of the eddy viscosity for a breaking wave in the surf zone = Turbulentse viskoossusteguri määramine murdlaine piirkonnas ranna-alal

Oldekop, Nelly 2019 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4bff81c5-ce66-4efb-a833-0ae8e0fbdd9>

Medium viscosity effect on fluorescent properties of Sn(IV)-tetra(4-sulfonatophenyl)porphyrin complexes in buffer solutions

Mamardashvili, Galina; Maltceva, Olga; Lazovski, Dmitriy; Khodov, Ilja; **Borovkov, Victor** Journal of molecular liquids 2019 / p. 1047-1053 : ill <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2018.12.118>

Model for the formation of "optimal" vortex rings with taking into account viscosity [Electronic resource]

Kaplanski, Felix; Rudi, Ülo Proceedings of the 21st IUTAM Congress : Warsaw, Poland 2005 / p. FM25 [CD-ROM]
https://www.researchgate.net/publication/278242738_A_model_for_the_formation_of_optimal_vortex_rings_with_taking_into_account_viscosity

Modeling of a vortex ring flow at high Reynolds number

Fukumoto, Y.; **Kaplanski, Felix** Conference on Turbulence : Japan Research Institute for Applied Mechanics, Kyushu University, Japan 2006 / p. 201-208 https://www.brighton.ac.uk/_pdf/research/cae/kaplanski%202.pdf

Modelling of a two-phase vortex-ring flow using an analytical solution for the carrier phase

Rybdylova, O.; Sazhin, S.S.; Osipov, A.N.; **Kaplanski, Felix**; Begg, S.; Heikal, M. Applied mathematics and computation 2018 / 11 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.amc.2017.12.044> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Mootoriõlide viskosimeeter

Post, T.; Saar, Bernhard (juhendaja) XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 82 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

On identical traveling-wave solutions of the Kudryashov-Sinelshchikov and related equations

Randrüüt, Merle; Braun, Manfred International journal of non-linear mechanics 2014 / p. 206-211 : ill <https://doi.org/10.1016/j.ijnonlinmec.2013.09.013> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

On the constitutive modeling of viscoplasticity

Kenk, Kalju OST-99 Symposium on Machine Design : Stockholm, 30th Sept. - 1st Oct., 1999 : proceedings 1999 / p. 77-86: ill

On the describing of the stress-relaxation process

Kenk, Kalju; Veinthal, Renno International Symposium on Machine Design OST 2001 : [Tallinn, Estonia, October 4-5, 2001] : abstracts 2001 / [1] p

Particle dynamics and mixing in an oscillating viscous vortex pair

Kaplanski, Felix; Sazhin, Sergei; **Rudi, Ülo** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2005 / 2, p. 140-153 : ill https://kirj.ee/wp-content/plugins/kirj/pub/eng-2-2005-140-153_20211119120244.pdf

Pinching of alkoxide jets - a route for preparing nanometre level sharp oxide fibres

Tätte, Tanel; Paalo, Madis; Kisand, Vambola; Reedo, Valter; **Kartušinski, Aleksander**; Saal, K.; Mäeorg, U.; Lõhmus, Ants; Kink, I. Nanotechnology 2007 / 12, p. 125301 [5 p.] : ill <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/0957-4484/18/12/125301/meta>

Properties of glass filled polypropylene for fused filament fabrication

Spörk, Martin; **Savandaiah, Chethan**; Arbeiter, Florian; Schuschnigg, Stephan; Holzer, Clemens SPE ANTEC 2017, Anaheim, California, USA, 8-10 May 2017 / p. 105-111 : ill <https://www.proceedings.com/content/052/052413webtoc.pdf> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Põlevkiviõlide binaarsete segude viskoossus

Mölder, Leevi; Tamvelius, Hindrek; Tiikma, Laine XXV Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 25th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1999 / lk. 109-110

Reoloogilised mõõtmised polükondensatsiooniprotsesside jälgimiseks

Suurpere, Aime; Christjanson, Peep; Siimer, Kadri XXVIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 28th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2002 / lk. 135-136

Reynolds-number effect on vortex ring evolution

Kaplanski, Felix; Fukumoto, Y.; **Rudi, Ülo** Recent Progresses in Fluid Dynamics Research : proceedings of the Sixth International Conference on Fluid Mechanics, 30 June - 3 July, 2011, Guangzhou, China 2011 / p. 57-60 : ill https://www.researchgate.net/publication/234946883_Reynolds-number_Effect_on_Vortex_Ring_Evolution

Reynolds-number effect on vortex ring evolution in a viscous fluid

Kaplanski, Felix; Fukumoto, Yasuhide; **Rudi, Ülo** Physics of fluids 2012 / p. 033101-1 - 033101-13 https://www.researchgate.net/publication/234946883_Reynolds-number_Effect_on_Vortex_Ring_Evolution

Rheological properties of MWCNT-doped titanium-oxo-alkoxide gel materials for fiber drawing

Tätte, Tanel; **Hussainov, Medhat**; Amiri, Mahsa; Vanetsev, Alexander; Paalo, Madis; **Hussainova, Irina** Materials 2022 / art. 1186 <https://doi.org/10.3390/ma15031186> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Study of the adhesion and viscosity parameters of resorcinol-formaldehyde resins

Otto, Kairi; Kaps, Tiit; Starkopf, Jüri-Aleksander Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2001 : Oct. 11-12 in Tallinn 2001 / p. 233-237 : ill

Study of the adhesion and viscosity parameters of urea-formaldehyde resins during storage

Starkopf, Jüri-Aleksander; Siimer, Kadri; Otto, Kairi; Kaps, Tiit Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2001 : Oct. 11-12 in Tallinn 2001 / p. 282-286 : ill

The evolution of an elliptic vortex ring in viscous fluid

Kaplanski, Felix; Sazhin, Sergei; Fukumoto, Y.; **Rudi, Ülo** Euromech Fluid Mechanics Conference - 8 (EFMC-8) : September 13-16 , 2010, Bad Reichenhall, Germany : book of abstracts 2010 / p. S15-9 : ill
https://www.researchgate.net/publication/278242848_The_evolution_of_an_elliptical_vortex_ring_in_viscous_fluid

The influence of milk fat, pH and temperature on the viscosity of galacto-oligosaccharides and levan solutions

Eha, Kairit; Laos, Katrin Xlth International Conference of Food Physicists : Plovdiv, Bulgaria, 10-12 June, 2014 2014

The viscosity of supersaturated aqueous glucose, fructose and glucose-fructose solutions

Laos, Katrin; Harak, Margus Journal of food physics 2014 / p. 27-30 : ill

О коэффициенте внутреннего трения текучего вещества

Gerassimov, Nikolai 1941 https://www.ester.ee/record=b1553029*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/18f84257-120b-427e-b244-05bb5e27ddd2>

Viscosity and stability of distillate petroleum oil - residual petroleum oil and distillate petroleum oil - shale oil binary blends

Mölder, Leevi; Tamvelius, Hindrek; Tiikma, Laine Oil shale 1999 / 3, p. 239-248 https://artiklid.elnet.ee/record=b1001798*est

Viscosity data for kukersite shale gasoline fractions

Baird, Zachariah Steven; Yanchilin, Alexey; Oja, Vahur; Järvik, Oliver Oil shale 2022 / p. 241-251
<https://doi.org/10.3176/oil.2022.4.01> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Viscosity of shale oil binary blends

Mölder, Leevi; Tamvelius, Hindrek; Tiikma, Laine; Tshuryumova, T. Oil shale 1999 / 1, p. 42-50: ill
https://artiklid.elnet.ee/record=b1000611*est

Viscosity of shale oil originated distillate oil - residual petroleum oil binary blends

Mölder, Leevi; Tamvelius, Hindrek; Tiikma, Laine Oil shale 1999 / 2, p. 133-140 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1001548*est

Viscosity of SHC process shale oil binary blends

Mölder, Leevi; Loit, M.; Tamvelius, Hindrek; Tiikma, Laine Oil shale 1999 / 4, p. 359-368: ill
https://artiklid.elnet.ee/record=b1002754*est

Viscosity of supersaturated aqueous sugar solutions

Laos, Katrin; Harak, Margus Xlth International Conference of Food Physicists : Plovdiv, Bulgaria, 10-12 June, 2014 2014

Viscosity, stability and compatibility of shale oil distillates

Mölder, Leevi; Tamvelius, Hindrek; Tiikma, Laine; Tshuryumova, T. Oil shale 1998 / 4, p. 391-397

Viscosity, stability and compatibility of shale oil distillates

Mölder, Leevi; Tamvelius, Hindrek; Tiikma, Laine; Tshuryumova, T. 24th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1998 / p. 48

Viscous vortex rings with elliptical cores

Danaila, Ionut; Kaplanski, Felix; Sazhin, Sergei Vortex Ring Models 2021 / p. 87 - 102 https://doi.org/10.1007/978-3-030-68150-0_4
[Article collection metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Vortex rings in a viscous fluid : asymptotic theory and numerical simulations

Kaplanski, Felix; Fukumoto, Yasuhide; Sazhin, Sergei EUROMECH Fluid Mechanics Conference 7 : University of Manchester, 14-18 September 2008 : abstracts 2008 / p. 169 : ill https://www.researchgate.net/profile/Felix-Kaplanski/publication/278299986_Vortex_rings_in_a_viscous_fluid_Asymptotic_theory_and_numerical_simulations/links/557e835008aeb61eae248274/Vortex-rings-in-a-viscous-fluid-Asymptotic-theory-and-numerical-simulations.pdf

Võnkeandurid vedelike viskoossuse mõõtmiseks : magistritöö

Rommel, Ülo 1992 https://www.ester.ee/record=b2629883*est

Ühest diferentsiaalvõrrandist ehitusmaterjalide viskoossuse uurimisel

Parts, Aldur; Kivinuuk, Andi XXXII üliõpilaste teaduslik-tehniline konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 75-76 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Анализ колебательных преобразователей вязкости по переменному компоненту выходного сигнала

Rommel, Ülo Метрология : ежемесячное приложение к научно-техническому журналу "Измерительная техника" 1986 / с. 34-38 : ил https://www.ester.ee/record=b1940228*est

Влияние активного заполнителя на вязкость сланцевых битумов

Mespak, Vello XXII научная конференция Таллинского политехнического института : (доклады секции автомобильных дорог) 1967 / с. 5-7 https://www.ester.ee/record=b1411615*est

Возможности определения вязкостных свойств сланцевых битумов

Mespak, Vello Дорожное строительство : сборник статей. 2 1967 / с. 35-40 : илл https://www.ester.ee/record=b2122835*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3e19c248-698b-4815-9ade-ef435f00ecb>

Вязкостная характеристика сланцевых дорожных битумов

Mespak, Vello Дорожное строительство : сборник статей. 2 1967 / с. 41-46 : илл https://www.ester.ee/record=b2122835*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3e19c248-698b-4815-9ade-ef435f00ecb>

Измерение вязкости при помощи низкочастотных колебательных датчиков

Einer, Lauri Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 3 1965 / с. 99-111 : илл
https://www.ester.ee/record=b2181992*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac7c42ac-6151-4dbe-bbe3-9dfe68adbce1>

Колебательный датчик вязкости А.С. 1144028 (СССР)

Rommel, Ülo; Einer, Lauri Открытия, изобретения 1985 / с. 155 https://www.ester.ee/record=b2319428*est

Моделирование структурной вязкости битумов

Mespak, Vello Автомобильные дороги. Автомобильный транспорт : сборник статей. 6 1973 / с. 33-38 : илл
https://www.ester.ee/record=b2122803*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bbfdb445-149e-4c31-bc53-b4ab82c6d62b>

Низкочастотные колебательные датчики для широкодиапазонного измерения вязкостных свойства жидкообразных материалов

Einer, Lauri Технические средства автоматики : труды IV Всесоюзного совещания по автоматическому управлению (технической кибернетике) : Тбилиси, 30 сентября - 5 октября 1968 г 1971 / с. 398-407 : ил
https://www.ester.ee/record=b2743673*est

Новые реометры для исследования пластично-вязких свойств органоминеральных суспензий, эмульсий и паст

Gortšakov, G.; Sahharov, G. P.; Gordon, Boris; Uutma, Toomas Реология бетонных смесей и ее технологические задачи : тезисы докладов IV всесоюзного симпозиума, Юрмала, 19-21 октября 1982 г. 1982 / с. 106-107
https://www.ester.ee/record=b2448355*est

О применимости систем косвенных показателей вязкости битумов

Mespak, Vello Тезисы докладов III республиканской научно-технической конференции по автомобильным дорогам и геодезии 1976 / с. 21-23 https://www.ester.ee/record=b1351535*est

О проблемах измерения комплексной вязкости жидкотекучих материалов

Einer, Lauri; Gordon, Boris; Rommel, Ülo Реология бетонных смесей и ее технологические задачи : тезисы докладов II Всесоюзного симпозиума, Рига, 5-7 сент. 1976 г. 1976 / с. 52-53 https://www.ester.ee/record=b2727917*est

О разработке цифровых вискозиметров для маловязких жидкостей

Rommel, Ülo; Einer, Lauri VII Всесоюзное совещание по проблемам управления, Минск, 21-25 ноября 1977 1977 / с. 99

О структурной вязкости дорожных битумов

Mespak, Vello Теоретическое и экспериментальное исследование автомобильных дорог и автомобильного транспорта Эстонской ССР в условиях интенсивной автомобилизации 1978 / с. 17-23 : илл https://www.ester.ee/record=b1274126*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c8f9b0b0-0a0b-4cd3-be06-37727fbcc960>

О точности систем косвенных показателей вязкости битумов

Mespak, Vello Ремонт и содержание автомобильных дорог : тезисы докладов VII всесоюзного совещания дорожников "Ускорение научно-технического прогресса, повышение производительности труда и качества дорожных работ", 30 нояб. - 3 дек. 1981 1981 / с. 45-47

Об аномалиях кривых вязкости и активности водородного иона систем. Фенолят натрия, соли карбоновых кислот, сероводород, вода

Aarna, Agu Научная сессия 1947/48 уч. года : тезисы докладов 1948 / с. 27 https://www.ester.ee/record=b1749673*est

Проблемы измерения вязкости электроколебательными методами

Gordon, Boris; Rommel, Ülo Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной 80-летию со дня изобретения радио А. С. Поповым 1975 / с. 98-99 https://www.ester.ee/record=b1322122*est

Способ исследования вязкости смесей и устройство для его реализации. Авторское свидетельство № 1298599

Väljamäe, Gunnar; Gordon, Boris; Kim, Klimentii; Seppel, Simmu; Uutma, Toomas Открытия, изобретения, промышленные образцы, товарные знаки : официальный бюллетень Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР 1987 / с. [?] <https://patentdb.ru/patent/1298599> https://www.ester.ee/record=b2319409*est

Температурные напряжения в неомогенных упруговязких средах

Mespak, Vello Доклады на секции "Дорожное строительство" XXV научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава 1969 / с. 49-51

Численное исследование нестационарного турбулентного течения вязкой жидкости в цилиндрической трубе

Dumkina, Galina Неустойчивые процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1987 / с. 47-57