

Abimaterjalivarudesse mahutatud käibevahendite normeerimine põlevkivikaevandustes

Linnaks, Erik Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Ühiskonnateaduste seeria = Известия Академии наук Эстонской ССР. Серия общественных наук 1961 / lk. 309-323 https://www.ester.ee/record=b1265328*est

An overview of the essence of financial accounting and reporting principles in the USA

Linnaks, Erik Arvestuse ja majandusanalüüsi täiustamine tööstuses = Совершенствование учета и экономического анализа в промышленности 1989 / p. 3-11

Bilansiteooria

Linnaks, Erik 1983 https://www.ester.ee/record=b1240455*est

Bilansiteooria : loengukonspekt

Linnaks, Erik 1971 https://www.ester.ee/record=b1331118*est

Diplomitöö koostamise ja vormistamise metoodiline juhend TR-erialal

1979 https://www.ester.ee/record=b1268278*est

Eesti NSV aruandelise tootmise ja tarbimise maatriksbilansi koostamise algoritmid

Linnaks, Erik Organisatsiooniteooria, arvestus ja analüüs. 2 1969 / lk. 59-74 https://www.ester.ee/record=b1335713*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a4ec9119-c948-4680-90f9-66a230a7f0cd>

Ettevõtete ostude arvestuse põhimõtted

Linnaks, Erik EMI Teataja 1995 / 4, lk. 5-8

Ettevõtte puhastoodangu arvutamisest ja analüüsist

Linnaks, Erik Tehnika ja Tootmine 1974 / lk. 344-347 https://www.ester.ee/record=b1073047*est

Ettevõtte raamatupidamine : Eesti raamatupidamiseaduse rakendusi

Linnaks, Erik 1994 https://www.ester.ee/record=b1057435*est

Ettevõtte ühtne tagasisideteenistus ja raamatupidamisosakonna funktsioonid

Linnaks, Erik Majandusteadus ja rahvamajandus 1969/70 : aastaraamat 1971 / lk. 80-83 https://www.ester.ee/record=b1691547*est

Füüsilisest isikust ettevõtja raamatupidamine : Eesti raamatupidamiseaduse rakendusi

Linnaks, Erik 2001 https://www.ester.ee/record=b1466935*est

Füüsilisest isikust ettevõtja raamatupidamine : Eesti raamatupidamiseaduse rakendusi

Linnaks, Erik 1996 https://www.ester.ee/record=b1056672*est

Hea raamatupidamistava

1998 https://www.ester.ee/record=b1054247*est

Inglise-eesti majandusterminite seletussõnastik. 1. osa, A - K

1992 https://www.ester.ee/record=b1063821*est

Inglise-eesti majandusterminite seletussõnastik. 2. osa

1992 https://www.ester.ee/record=b1063822*est

Inglise-eesti majandusterminite seletussõnastik. Eesti-inglise sõnaloend. 3

1992 https://www.ester.ee/record=b1064335*est

Inglise-eesti raamatupidamisterminite seletussõnastik

Kuura, M.; Kütt, J.; Lüll, T. 1994

Kalkulatsiooniteooria : õppevahend

Linnaks, Erik 1973 https://www.ester.ee/record=b1190704*est

Kapitaalmahutuste arvestus

Linnaks, Erik 1977 https://www.ester.ee/record=b1265546*est

Kapitaalmahutuste arvestus

Linnaks, Erik 1968 https://www.ester.ee/record=b1335444*est

Kogumis- ja jaotamiskontode analüütilised kirjed

1974 https://www.ester.ee/record=b1300216*est

Kontserni raamatupidamine

Linnaks, Erik 1996 https://www.ester.ee/record=b1056686*est

Maatriksbilansi staatilise mudeli kasutamisest majanduspiirkonna rahvamajanduse perspektiivses planeerimises

Linnaks, Erik Organisatsiooniteooria, arvestus ja analüüs : artiklite kogumik. [1] 1966 / lk. 44-49 : ill

https://www.ester.ee/record=b1350684*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6379d248-13d3-40c4-8a7d-51fa785d5ead>

Majandamismehhanismi täiustamine ja normatiivne kulurežiim

Linnaks, Erik Rakendusmajandusteaduse õpetamise meetodika : teaduslik-metoodilise konverentsi (21. nov. 1980) teesid 1980 / lk. 20-22 https://www.ester.ee/record=b1279615*est

Majandusteaduskonna tööd

Kissina, Galina; Linnaks, Erik; Toome, Roland; Kaju, Hans; Kallas, Kaido; Kitvel, Evi; Lifšits, Natalja 1989

https://www.ester.ee/record=b1236989*est

Matemaatiliste meetodite ja raali kasutamisest rahvamajanduse proportsioonide planeerimisel

Linnaks, Erik Majandusteadus ja rahvamajandus 1966 : aastaraamat 1967 / lk. 138-145 https://www.ester.ee/record=b1691547*est

Mittetulundusühingute ja sihtasutuste raamatupidamine

Linnaks, Erik 2000 https://www.ester.ee/record=b1360353*est

Normatiivse kulurežiimi arvutusmetoodika multidimensionaalse ressursi ja produktiga mitmeastmelises tootmises : metoodiline materjal

1989 https://www.ester.ee/record=b1211885*est

Organisatsiooniteooria, arvestus ja analüüs

1969 https://www.ester.ee/record=b1335713*est

Organisatsiooniteooria, arvestus ja analüüs

1969 https://www.ester.ee/record=b1335713*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a4ec9119-c948-4680-90f9-66a230a7f0cd>

Pankrotiseadus ja ettevõtte reorganiseerimine

Linnaks, Erik EMI Teataja 1993 / 6, lk. 13-17

Raamatupidamisalgoritmide koostamisest : metoodiline juhend kaugõppele

Linnaks, Erik; Sarapik, Juta 1968 https://www.ester.ee/record=b1348802*est

Raamatupidamise formaliseeritud käsitlemise probleeme

Linnaks, Erik Rakendusmajandusteaduse õpetamise meetodika : III vabariiklik konverents, Tartus 15.märtsil 1968.aastal : kava ja ettekannete teesid 1968 / lk. 18 https://www.ester.ee/record=b1338459*est

Raamatupidamise kontoplaan : kontoplaani kasutamise juhend : Eesti raamatupidamiseseaduse rakendusi

Linnaks, Erik 1995 https://www.ester.ee/record=b1056662*est

Raamatupidamise probleemsituatsioon "Tootmisettevõtte üleviimine normatiivsele kulu režiimile (režiimi kehtestamise, arvestuse ja kontrolli organiseerimise aspektid)" : metoodiline käsitus

1985 https://www.ester.ee/record=b1233163*est

Raamatupidamise probleemsituatsioon "Tootmisettevõtte üleviimine normatiivsele kulurežiimile (režiimi kehtestamise, arvestuse ja kontrolli organiseerimise aspektid)" : metoodiline käsitus

1979 https://www.ester.ee/record=b1351854*est

Raamatupidamise probleemsituatsioon "Tootmisettevõtte üleviimine normatiivsele kulurežiimile (režiimi kehtestamise, arvestuse ja kontrolli organiseerimise aspektid)" : metoodiline käsitus

Linnaks, Erik 1980 https://www.ester.ee/record=b1272647*est

Raamatupidamise teooria

Linnaks, Erik 1983 https://www.ester.ee/record=b1184715*est

Raamatupidamise teooria : programmeeritud valikvastustega küsimused enesekontrolliks

1979 https://www.ester.ee/record=b4141851*est

Raamatupidamise teooria praktikumi ülesanded

Linnaks, Erik; Sarapik, Juta 1976 https://www.ester.ee/record=b1284383*est

Raamatupidamise teooria praktikumi ülesanded

Linnaks, Erik 1968 https://www.ester.ee/record=b1337360*est

Raamatupidamise teooria praktikumide ja kursusetöö juhend raamatupidamise eriala üliõpilastele

1974 https://www.ester.ee/record=b2430023*est

Raamatupidamise teooria programm raamatupidamise eriala üliõpilastele

1968 https://www.ester.ee/record=b1693900*est

Raamatupidamise teooria ülesanded majandusinseneridele

1979 https://www.ester.ee/record=b1692993*est

Raamatupidamise õpetamise probleeme seoses elektronarvuti kasutuselevõtuga arvestuses

Linnaks, Erik Raamatupidamise ja majandusliku analüüsi teaduslik-metoodiline konverents, Tallinnas 20. jaanuaril 1966 : (teesid)

1966 / lk. 4-9 https://www.ester.ee/record=b1353109*est

Raamatupidamise ülesanded

Linnaks, Erik; Sarapik, Juta 1969 https://www.ester.ee/record=b1338494*est

Raamatupidamise ülesanded

1985 https://www.ester.ee/record=b1233549*est

Raamatupidamise ülesanded : tööstusraamatupidamine

1979 https://www.ester.ee/record=b1270907*est

Rendiarvestus : rahvusvaheline raamatupidamispraktika

Linnaks, Erik 1992 https://www.ester.ee/record=b1063814*est

Reorganiseerimine pankrotimenetluse käigus

Linnaks, Erik EMI Teataja 1993 / 8, lk. 27-32

Riigiettevõttest aktsiaseltsiks : (finantsprobleeme)

Linnaks, Erik Äripäev 1990 / 10, 28. mai-3. juuni, lk. 12

Riigiettevõttest aktsiaseltsiks : finantsprobleeme

Linnaks, Erik Äripäev 1991

Toodangu ja tootmiskulude hindamisest Eesti NSV tootmise ja tarbimise maatriksbilansis

Linnaks, Erik Organisatsiooniteooria, arvestus ja analüüs. 2 1969 / lk. 45-57 https://www.ester.ee/record=b1335713*est

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a4ec9119-c948-4680-90f9-66a230a7f0cd>

Täisühingu ja usaldusühingu raamatupidamine

Linnaks, Erik 1998 https://www.ester.ee/record=b1056703*est

Tööstusettevõtete raamatupidamine

1968 https://www.ester.ee/record=b1339091*est

Tööstusraamatupidamine

Linnaks, Erik; Ruuvet, Ain; Sarapik, Juta; Soonik, Erast 1974 https://www.ester.ee/record=b1309231*est

Tööstusraamatupidamine

Linnaks, Erik; Ruuvet, Ain; Sarapik, Juta; Soonik, Erast; Riit, Peeter; Tomson, Märt 1984 https://www.ester.ee/record=b1283384*est

Tööstusraamatupidamine. 1, Tööstusraamatupidamise teooria

Linnaks, Erik 1970 https://www.ester.ee/record=b1348551*est

Tööstusraamatupidamise kursusetöö juhend TR ja TI eriala üliõpilastele

1973 https://www.ester.ee/record=b2396301*est

Äriühenduse arvestus

Linnaks, Erik 1994 https://www.ester.ee/record=b1067037*est

Анализ межобъектных полных связей в системе производственного учета

Linnaks, Erik; Tamm, M. Eesti Teaduste Akadeemia toimetised. Ühiskonnateadused = Известия Академии наук Эстонии. Общественные науки = Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Social Sciences 1975 / lk. 115-118
https://www.ester.ee/record=b1265298*est

Анализ построения плана счетов и пути его совершенствования

Berdnik, V.; Linnaks, Erik 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. 144 https://www.ester.ee/record=b1305540*est

Бухгалтерский учет на предприятии : применение нового закона Эстонии о бухгалтерском учете

Linnaks, Erik 1995 https://www.ester.ee/record=b1067358*est

Бухгалтерский учет предпринимателя-физического лица

Linnaks, Erik 1996 https://www.ester.ee/record=b1056889*est

Вопросы применения математических методов в процессе преподавания бухгалтерского учета

Linnaks, Erik Методические вопросы преподавания учетных дисциплин : посвящ. XXV съезду КПСС : [сборник] 1976 / с. 25-32 https://www.ester.ee/record=b3880975*est

Задачи по бухгалтерскому учету

Kisina, Galina; Linnaks, Erik; Sarapik, Juta 1973 https://www.ester.ee/record=b1330234*est

Закон о банкротстве и реорганизация предприятия

Linnaks, Erik Вестник ЭИРК 1993 / 4/5, с. 24-34

Изучение полных материальных и нематериальных затрат промышленного предприятия по видам продукции в денежном и натуральном выражении

Linnaks, Erik Статистика и экономический анализ 1977 / с. 25-34 : илл https://www.ester.ee/record=b1309508*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/97c01d52-3148-45bc-a11e-6c8e2ad5e912>

Интерактивная автоматизированная система разработки нормативных калькуляций и контроля затрат

Kallas, Kaido; Linnaks, Erik Совершенствование бухгалтерского учета в народном хозяйстве. Секция 3, Нормативный метод учета затрат и калькулирование себестоимости продукции : тезисы докладов и выступлений всесоюзной научно-практической конференции, 22-24 мая 1986 / с. 50-51 https://www.ester.ee/record=b2652941*est

Исследование системы производственных затрат при помощи элементов графоаналитического и матричного моделирования

Linnaks, Erik; Solovjova, G. Тезисы докладов XXXI студенческой научно-технической конференции 1980 / с. 101-102
https://www.ester.ee/record=b1319482*est

Книга о бухгалтерских счетах : современный план счетов. Инструкция по составлению плана счетов.

Практическое руководство по ведению счетов

Linnaks, Erik 1996 https://www.ester.ee/record=b1056885*est

Межвузовский сборник научных работ по статистике

Mereste, Uno; Kudrjavitseva, Alevtina; Kissina, Galina; Linnaks, Erik; Hagelberg, R.; Müür, H. 1990
https://www.ester.ee/record=b1214170*est

Межвузовский сборник научных работ по статистике

Mereste, Uno; Kudrjavitseva, Alevtina; Kissina, Galina; Linnaks, Erik; Hagelberg, R.; Müür, H.; Kull, Eduard; Nõmmik, Salme; Koslov, Vladimir; Proos, Ivi; Mikkov, Uno; Raudsepp, Vambola; Susi, A.; Malmsaar, Rainer; Sarv, Henn; Rosenberg, V.; Vensel, Vello; Straž, Salman; Kallas, Kaido 1978 https://www.ester.ee/record=b1314950*est

Межвузовский сборник научных работ по статистике

Mereste, Uno; Kissina, Galina; Müür, H.; Hagelberg, R.; Linnaks, Erik; Piho, H.; Pavelson, Marje; Kerem, Kaie; Kumm, Kaupo; Pettai, Iris; Jalasto, Hans; Raitviir, Tiina; Straž, Salman; Tammeraid, Aita; Kudrjavitseva, Alevtina; Mandel, I.; Vensel, Vello 1979 https://www.ester.ee/record=b1283598*est

Межвузовский сборник научных работ по статистике

Mereste, Uno; Kudrjavitseva, Alevtina; Müür, H.; Hagelberg, R.; Linnaks, Erik; Kolbre, Ene; Laas, Kaljo; Brutus, Leonid; Tiit, Ene-Margit; Tavit, A.; Teearu, Asta; Pavelson, Marje; Randveer, Mare; Rajangu, Väino; Kull, Eduard; Kalle, Eedo; Eigi, K.; Kerem, Kaie; Mäeltsees, Sulev; Lõo, Anu; Malmsaar, Rainer; Vensel, Vello 1980 https://www.ester.ee/record=b1339371*est

Межвузовский сборник научных работ по статистике

Mereste, Uno; Kudrjavitseva, Alevtina; Müür, H.; Hagelberg, R.; Linnaks, Erik; Piho, H.; Otsason, Rein; Root, Andres; Kull,

Eduard; Vensel, Vello; Mutšnik, I.; Õunapuu, Enn; Pavelson, Henno; Eigi, K.; Karpova, M.; Malmsaar, Rainer; Mikkov, Uno; Kalle, Eedo; Rajangu, Väino; Kivistik, J.; Sarv, Henn; Sepp, J. 1981 https://www.ester.ee/record=b1292917*est

Межвузовский сборник научных работ по статистике

Mereste, Uno; Kissina, Galina; Linnaks, Erik; Hagelberg, R.; Müür, H.; Kudrjajtseva, Alevtina; Luur, H.; Gorodetskaja, T.; Malõhhiin, V.; Mihhailov, A.; Vensel, Vello; Butnik-Siverski, A.B.; Saarepera, Maimu; Orvet, M.; Root, Andres; Tinitis, Margus; Fleiderviš, Mihhail; Jürviste, Helvi 1985 https://www.ester.ee/record=b1301824*est

Межвузовский сборник научных работ по статистике

Mereste, Uno; Kudrjajtseva, Alevtina; Kissina, Galina; Linnaks, Erik; Hagelberg, R.; Müür, H.; Kull, Eduard; Kats, J.; Pajupuu, H.; Vokk, Vambola; Ippolitov, S.; Rooma, Ülo; Kaup, A.; Butnik-Siverski, A.B.; Vainu, Jaan; Fleiderviš, Mihhail; Root, Andres; Eigi, K.; Malmsaar, Rainer; Guralnik, L.D.; Tšepkassova, Z.A.; Renter, Olav; Jürviste, Helvi 1986 https://www.ester.ee/record=b1296180*est

Межвузовский сборник научных работ по статистике

Mereste, Uno; Kudrjajtseva, Alevtina; Kissina, Galina; Linnaks, Erik; Hagelberg, R.; Müür, H.; Vensel, Vello; Saarepera, Maimu; Luur, H.; Root, Andres; Orvet, M.; Jevstignejev, S.S.; Krastinš, O.; Jelisseejeva, I.I.; Zvidrinš, P.; Bergman, J.; Randla, Riina; Alver, Jaan; Vernitskaja, L.A.; Liias, Roode; Malmsaar, Rainer; Lambing, G. 1987 https://www.ester.ee/record=b1218797*est

Межвузовский сборник научных работ по статистике

Mereste, Uno; Kissina, Galina; Linnaks, Erik; Hagelberg, R.; Müür, H.; Kudrjajtseva, Alevtina; Saifulin, R.S.; Reiljan, J.; Varblane, U.; Raudjärv, Matti; Kalle, Eedo; Sepp, Urmas; Purga, Ü.; Purju, Alari; Vernitskaja, L.A.; Roostalu, T.; Malõhhiin, V. 1988 https://www.ester.ee/record=b1292805*est

Межвузовский сборник научных работ по статистике

Mereste, Uno; Kissina, Galina; Linnaks, Erik; Hagelberg, R.; Müür, H.; Kudrjajtseva, Alevtina; Vensel, Vello; Luur, H.; Duša, I.; Vaninski, A.J.; Root, Andres; Alver, Jaan; Pavlova, G.; Teearu, Asta; Purga, Ü.; Malmsaar, Rainer; Kalle, Eedo; Semjonov, V.; Karpova, M. 1989 https://www.ester.ee/record=b1287069*est

Методика расчета материальных затрат промышленного предприятия

Linnaks, Erik Вестник статистики 1975 / с. 23-35 https://www.ester.ee/record=b1182285*est

Методика расчета полных материальных затрат продукции промышленного предприятия

Linnaks, Erik Труды экономического факультета. 16 1974 / с. 49-58 : илл https://www.ester.ee/record=b2190676*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e8e82f2f-58a8-4d70-8df1-82a9a1dd645c>

Методическое руководство по составлению и оформлению дипломной работы для специальности "Бухгалтерский учет в промышленности" (TP)

1979 https://www.ester.ee/record=b1283120*est

Модель учета производственных расходов по элементам затрат и статьям калькуляции

Linnaks, Erik Труды экономического факультета. 12 1974 / с. 67-71 : илл https://www.ester.ee/record=b2190628*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f60c06-b960-4492-bffc-2ca731bf5715d9>

Некоторые проблемы применения моделей плановых межотраслевых балансов союзных республик

Linnaks, Erik Экономико-математические исследования народного хозяйства Эстонской ССР 1968 / с. 26-35 : илл https://www.ester.ee/record=b1334217*est

Подготовка исходной информации для отчетного межотраслевого баланса ЭССР на промышленных предприятиях

Linnaks, Erik Теория организации, учет и анализ. 3 1970 / с. 63-69 https://www.ester.ee/record=b1391918*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/01ae7e78-d9de-47e5-bfa0-13d3366095ae>

Показатели полных материальных и нематериальных затрат производственного предприятия по видам продукции в денежном и натуральном выражении. Применение их в анализе производительности труда

Linnaks, Erik Развитие и задачи государственной статистики в Эстонской ССР на современном этапе : тезисы докладов и выступлений научно-практического семинара ЦСУ ЭССР, посвященной 60-летию Великой Октябрьской Социалистической революции 1977 / с. 21-31 https://www.ester.ee/record=b1568494*est

Применение ЭВМ для автоматизации учета и анализа

Lember, V.; Linnaks, Erik XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов). Общественно-политические науки. Экономика 1970 / с. 113 https://www.ester.ee/record=b1379490*est

Проблемная ситуация бухгалтерского учета "Перевод производственного предприятия на нормативный режим затрат (аспекты введения режима, учета и организации контроля)" : методические разработки

1985 https://www.ester.ee/record=b1251576*est

Проблемная ситуация бухгалтерского учета "Перевод производственного предприятия на нормативный режим затрат (аспекты введения режима, учета и организации контроля)" : учебное пособие

Linnaks, Erik 1981 https://www.ester.ee/record=b1313628*est

Проблемы анализа производственной сферы народного хозяйства Эстонской ССР на основе отчетного межотраслевого баланса за 1966 год

Linnaks, Erik; Straž, Salman Теория организации, учет и анализ. 3 1970 / с. 49-62 : таб https://www.ester.ee/record=b1391918*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/01aefe78-d9de-47e5-bfa0-13d3366095ae>

Расчет полных материальных и трудовых затрат и анализ показателя производительности труда промышленного предприятия (на базе чистой продукции)

Linnaks, Erik Экономический анализ, эффективность производства и инженерного труда : материалы республиканской научной конференции (28-30 октября 1976 г.) Тарту-Кяэрику. Часть II 1976 / с. 5-9 https://www.ester.ee/record=b1350008*est

Совершенствование учебных планов для специальности "Бухгалтерский учёт в промышленности (1737)"

Kallas, Kaido; Linnaks, Erik Методические вопросы преподавания учётных дисциплин 1972 / с. 32-37

Составление и анализ отчетного стоимостного межотраслевого баланса республики на ЭВМ : учебное пособие

Linnaks, Erik 1971 https://www.ester.ee/record=b1330985*est

Сущность бухгалтерской результативной информации о производственных затратах

Linnaks, Erik Труды экономического факультета. 21 1976 / с. 51-62 : илл https://www.ester.ee/record=b2190760*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/33a02516-553b-4694-80ee-ce7d54bcb38f>

Теоретические основы построения алгоритма процесса уравнивания величин при разработке отчетного матричного баланса n-объектного комплекса : (в условиях выборочного наблюдения)

Linnaks, Erik Статистика и экономический анализ 1977 / с. 65-76 : илл https://www.ester.ee/record=b1309508*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/97c01d52-3148-45bc-a11e-6c8e2ad5e912>

Теория организации, учет и анализ

1970 https://www.ester.ee/record=b1391918*est

Теория организации, учет и анализ

1970 https://www.ester.ee/record=b1391918*est https://www.ester.ee/record=b2321867*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/01aefe78-d9de-47e5-bfa0-13d3366095ae>

Усовершенствование методики учета и анализа в отраслях народного хозяйства Эстонской ССР

1977 https://www.ester.ee/record=b1309521*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9dbf493b-1f81-467d-b797-8ecf7536480d>

Эффективность использования ЭВМ в разработке межотраслевого баланса

Asper, A.; Saulep, S.; Linnaks, Erik XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 385 https://www.ester.ee/record=b1306141*est