

**Ajalehe tegijate kokkutulek Glehni lossis : [ajaleht Tehnikaülikool 50]**

**Reinde, Urmi** Tehnikaülikool 1999 / 31. mai, lk. 8: fot

**Ajaleht kui aja lugu : [Tallinna Tehnikaülikooli ajalehe 60. aasta juubeliks]**

**Reinde, Urmi** Mente et Manu 2009 / 17. apr., lk. 1 : ill [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Ajaleht muutub ajas. Muutuv aeg ajalehes : [vestlusringis G. Sootla jt.]**

**Sootla, Georg;** Nopp, V.; Hion, Ene Rahva Hääli 1988 / lk. [?] : portree [https://www.ester.ee/record=b1072826\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072826*est)

**Algas õppeaasta 1939/40**

**Kaasik, Imbi** Tehnikaülikool 1994 / 29. sept., lk. 2 : ill [https://www.ester.ee/record=b5309277\\*est](https://www.ester.ee/record=b5309277*est)

**Ardo Hanssoni väikesed eksitused**

**Koslov, Vladimir** Postimees 1995 / 3. märts, lk. 11

**Avajast arvatakse : [ajalehe kohta avaldavad arvamust TTÜ õppejõud ja EPMÜ rektor]**

Avaja 2004 / 11. märts, lk. 1, 4 : ill

**Avajasõna**

Avaja 2004 / 18. veebr., lk. 1

**Avajasõna : [ajaleht Avaja lõpetab ilmunise]**

Avaja 2004 / 11. märts, lk. 1

**Ava(ja)sõna : [Tehnikaülikooli avatud ülikooli teaduslik-kirjandusliku väljaande ilmunise puhul : 1. nr. 18. nov. 2003]**

Avaja 2003 / 18. nov., lk. 1

**Dividendide Top : [ajalehe Äripäev lisa]**

2015 [https://www.ester.ee/record=b2908067\\*est](https://www.ester.ee/record=b2908067*est)

**Doktorandi, magistrandi, bakarandi ja spordirandi uskumatu seiklus Studioosuse motivatsiooniüritusel : [Studioosuse toimetuse naistepäevapeost]**

Studioosus 2009 / apr., lk. 3 [https://www.ester.ee/record=b1558644\\*est](https://www.ester.ee/record=b1558644*est)

**Eesti ajalehtede mikrofilmid. 2 : [nimestik] : [1918-1940 ilmunud ajalehed] : pildistatud 1995 II poolaastast - 1998 II poolaastani**

1998 [https://www.ester.ee/record=b1055345\\*est](https://www.ester.ee/record=b1055345*est)

**Eesti luule kool : Aeg / Artur Alliksaar. [Ei taha mina tagasi ei tea mis kuldseid aegu, ...] / Hando Runnel : vabandame hr. Valdek Mikkali ees : [V.Mikkali kõnes olnud luulekatkendi autori vale korrektiiv]**

Alliksaar, Artur; Runnel, Hando Tehnikaülikool 1994 / 14. apr., lk. 7 [https://www.ester.ee/record=b5309277\\*est](https://www.ester.ee/record=b5309277*est)

**Elada võib mitut moodi**

**Koslov, Vladimir** Sõnumileht 1998 / 21. märts, lk. 13

**Elevandipojad poliitikamaastikul**

**Koslov, Vladimir** Postimees 1998 / 14. juuli, lk. 8

**Esimene aastaring uuel spiraalikeerul : [uuenenud TTÜ ajaleht Mente et Manu]**

**Ummelas, Mart** Mente et Manu 2001 / 12. juuni, lk. 2 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Fotohetk "Kuljuse" ja meie ajalehe ühiselt 45. sünnipäeva peolt : lühisõnum]**

Tehnikaülikool 1994 / lk. 3 : fot

**Halduskogu esimehe veerg**

**Tärno, Ülo** Mustamäe 1998 / nr. 1-12, jaan.-dets., lk. 1

**Halduskogu esimehe veerg**

**Tärno, Ülo** Mustamäe 1999 / nr. 1, jaan., nr. 2, veebr.; nr. 3, märts; nr. 4, apr.; nr. 5, mai; nr. 6, juuni; nr. 7, juuli; nr. 8, aug.; nr. 9, sept., lk. 1; nr. 10, okt., lk. 1; nr. 11, nov., lk. 1; nr. 12, dets., lk. 1

**Halduskogu esimehe veerg**

**Tärno, Ülo** Mustamäe 1995 / nr. 1-12

### **Halduskogu esimehe veerg**

Tärno, Ülo Mustamäe 1996 / nr. 1-12, jaan.-dets

### **Halduskogu esimehe veerg**

Tärno, Ülo Mustamäe 1997 / märts, lk. 1

### **Hea "Tehnikaülikooli" lugeja! : [ajalehe toimetuskolleegiumi liikme artikkel]**

Kaps, Tiit Tehnikaülikool 1995 / 20. veebr., lk. 1 [https://www.ester.ee/record=b5309277\\*est](https://www.ester.ee/record=b5309277*est)

### **Iga sügis on ahvatlevalt uus : [TTÜ ajaleht Mente et Manu jõuab lugejateni juba 12. õppeaastat]**

Mente et Manu 2011 / lk. 1 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Igas lahkumises on nukrust... : [lahkumisest MAMPM tegevtoimetaja kohalt]**

Klein, Mari Mente et Manu 2001 / 6. veebr., lk. 3 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Ilma marssalipaguniteta : [ajakirjanikutööst ajalehe Tehnikaülikool juubeli puhul]**

Majevskaja, Nadežda Tehnikaülikool 1999 / 29. apr., lk. 2 [https://www.ester.ee/record=b5309277\\*est](https://www.ester.ee/record=b5309277*est)

### **Ilmakuulus fotograaf Jill Greenberg asub Kesknädala vastu võitlusse : [kommentaar TTÜ turunduse õppetooli lektorilt Rene Arvolalt]**

Kahro, Ilmar Eesti Päevaleht 2011 / lk. 6 <https://epl.delfi.ee/artikkel/57718110/ilmakuulus-fotograaf-jill-greenberg-asub-kesknadala-vastu-voitlusse>

### **Ilmuma hakkab Eesti Üliõpilasleht : ["Üliõpilasleht" vahetas nime : 3. sept. 2008]**

Mente et Manu 2007 / 12. sept., lk. 3 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Julge otsustaja Igor Rõtov**

Tigasson, Külli-Riin Eesti Ekspress 2022 / Lk. 4 [Julge otsustaja Igor Rõtov](#)

### **Julgustav kohtumine eelkäijatega : [TTÜ ajalehe 60. aastapäeva tähistamisest]**

Ummelas, Mart Mente et Manu 2009 / 5. juuni, lk. 1 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Jälle on üks ring täis saanud : ["Studioosuse" uue peatoimetaja Martti Kiisa pöördumine]**

Kiisa, Martti Studioosus 2003 / lk. 4

### **Kas ajaleht on infoajastu dinosaur?**

Uusväli, Marianne Uus majandus : üliõpilastööde konkurss 2000 2000 / lk. 49-53

### **Kas Eestist võib saada õnnelik erand?**

Koslov, Vladimir Postimees 1996 / 15. mai, lk. 7

### **Kas hakkaksime välja selgitama parimaid? : [kuidas motiveerida õppejõude ajalehele artikleid kirjutama]**

Rajangu, Väino Mente et Manu 2012 / lk. 2 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Kasvatada peremehetunnet**

Härm, Tõnis Rahva Hääl 1983 / lk. [?] [https://www.ester.ee/record=b1072826\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072826*est)

### **Kes sulges "Avaja" tegelikult**

Mente et Manu 2004 / 30. märts, lk. 2 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Keskkonnakaitse, veganlus ja liigne tarbimine olid teemaks juba 30 aasta eest. Pöördelised kaheksakümnendad TPI ajalehes Tallinna Polütehnik**

Mägi, Katri Mente et Manu 2020 / lk. 66-67 : fot [https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM\\_01\\_2020/mobile/index.html](https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_01_2020/mobile/index.html)  
[https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **"Kiire" võitluskaaslane. [Bolševistlik ajaleht "Proletaarlane". Petrograd, 1917.a.]**

Graf, Mati Õhtuleht 1967 [https://www.ester.ee/record=b1072244\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072244*est)

### **Kindlat meelt ja optimismi soovib oma lugejatele ajaleht "Tehnikaülikool"!**

Sats, Ulli Tehnikaülikool 1991 / 1. veebr., lk. 12 [https://www.ester.ee/record=b5309277\\*est](https://www.ester.ee/record=b5309277*est)

### **Kojukanne - see on stressi allikas! : [ajakirjanduse kojukandest]**

Ummelas, Mart Eesti Päevaleht 2005 / 31. okt., lk. 4 <https://epl.delfi.ee/artikkel/51022663/mart-ummelas-kojukanne-see-on-stressi-allikas>

### **30 aastat TPI ajalehte : ["Tallinna Polütehnik"]**

**Talts, Aadu** Õhtuleht 1979 / lk. [?] [https://www.ester.ee/record=b1072244\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072244*est)

**Koos paremaks! : [Studioosuse uue peatoimetaja veerg]**

Nõmm, Marden Studioosus 2004 / dets., lk. 2

**Kuhu lähed, ülikoolileht?!**

**Ummelas, Mart** Mente et Manu 2008 / 19. märts, lk. 1 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Kuidas Eestis koolitada jõuluvanu! : [tsitaate artiklitest : üksikute sõnade asendamisega toimetuse poolt]**

Bachmann, Talis; **Kübarsepp, Jakob** Mente et Manu 2000 / 19. dets., lk. 3 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Kuidas esimene president Konstantin Päts võib jääda ilma oma taastunud ajalehest**

**Ruusmann, Ants** Päevaleht 1993 / 14. sept.: portr

**Kultuurileht on sotsiaal-kultuuriline väärtus**

**Mereste, Uno**; Tammer, Tiina Kultuurileht 1995 / 18. aug., lk. 2

**60 aastat - kaua veel? : [60 aastat Tallinna Tehnikaülikooli ajalehte]**

**Ummelas, Mart** Mente et Manu 2009 / 17. apr., lk. 1 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Kümnes kevad : [Mart Ummelasel toimetajaametis]**

Ummelas, Mart Mente et Manu 2010 / lk. 1 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Küsimus "Kodumaale" : [2. veebruar 1990 Eestis : vestlusringis H.Vainu, A.Üprus, E.Siimer, T.Velliste]**

**Vainu, Herbert**; Üprus, A.; Siimer, E.; Velliste, Trivimi; Ustal, A.; Ülevaino, Rein Kodumaa : nädalaleht 1990 / 14. veebr.: fot

**Küsimus "Kodumaale" : [6. august 1940 eesti rahva ajaloos ja tänases päevas?]**

**Vainu, Herbert**; Alter, Erich; Velliste, Trivimi; **Gerndorf, Kostel** Kodumaa : nädalaleht 1989 / lk. 4-6

[https://www.ester.ee/record=b1252788\\*est](https://www.ester.ee/record=b1252788*est) <https://dea.digar.ee/?a=d&d=kodumaanadalaleht19890802&e=-----et-25--1--txt-txIN%7ctxTI%7ctxAU%7ctxTA----->

**Küsimus "Kodumaale" : [1940-ndate aastate sündmused Eestis]**

**Vainu, Herbert**; **Siimer, Enn**; Lugus, Olev Kodumaa : nädalaleht 1988 / lk. 2-3, 6 : portree [https://www.ester.ee/record=b1252788\\*est](https://www.ester.ee/record=b1252788*est)

<https://dea.digar.ee/?a=d&d=kodumaanadalaleht19881214.2.6&e=-----et-25--1--txt-txIN%7ctxTI%7ctxAU%7ctxTA----->

**Küsimus "Kodumaale" : [kodu ja ühiskonna vastastikune mõju]**

Lugus, Olev; **Siimer, Enn**; **Vainu, Herbert** Kodumaa : nädalaleht 1988 / lk. 5,7 : ill. [https://www.ester.ee/record=b1252788\\*est](https://www.ester.ee/record=b1252788*est)

<https://dea.digar.ee/?a=cl&cl=CL1&sp=kodumaanadalaleht&e=-----et-25--1--txt-txIN%7ctxTI%7ctxAU%7ctxTA----->

**Küsimus "Kodumaale" : miks eestlastel ei ole eesti asja ajamisel üksmeelt? : [toimetuse vestlusringis E.Leisson, H.Vainu, T.Velliste]**

**Vainu, Herbert**; Leisson, Enn; Velliste, Trivimi; Ustal, A.; Ülevaino, R. Kodumaa : nädalaleht 1990 / 18. juuli: portr

**Küsimus "Kodumaale" : [rahva mälu]**

Velliste, Trivimi; **Siimer, Enn**; **Vainu, Herbert**; Karma, Peeter Kodumaa : nädalaleht 1989 / lk. 4-5 : portree

[https://www.ester.ee/record=b1252788\\*est](https://www.ester.ee/record=b1252788*est) <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=cl&cl=CL1&sp=kodumaanadalaleht>

**Küsimus "Kodumaale" : [rahvuslikust eneseväärikusest ja ebakindlusest]**

Lugus, Olev; **Siimer, Enn**; **Vainu, Herbert** Kodumaa : nädalaleht 1988 / lk. 3 : ill [https://www.ester.ee/record=b1252788\\*est](https://www.ester.ee/record=b1252788*est)

<https://dea.digar.ee/?a=d&d=kodumaanadalaleht19880420&e=-----et-25--1--txt-txIN%7ctxTI%7ctxAU%7ctxTA----->

**Küsimus "Kodumaale" : [vestlusringis H.Vainu, E.Siimer, T.Velliste]**

**Vainu, Herbert**; Siimer, E.; Velliste, Trivimi; Ustal, Ago; Ülevaino, Rein Kodumaa : nädalaleht 1990 / 4. apr.: fot

**Küsimus "Kodumaale" : [ühiskondlik-poliitilisest olukorrast]**

Lugus, Olev; **Siimer, Enn**; **Vainu, Herbert** Kodumaa : nädalaleht 1989 / lk. 2, 6-7 : portree [https://www.ester.ee/record=b1252788\\*est](https://www.ester.ee/record=b1252788*est)

<https://dea.digar.ee/?a=d&d=kodumaanadalaleht19890104.2.6&e=-----et-25--1--txt-txIN%7ctxTI%7ctxAU%7ctxTA----->

**Küsimusi tekitav põhjendus**

**Koslov, Vladimir** Postimees 1998 / 21. jaan., lk. 8

**Linnalehel aprillist uus peatoimetaja : [Tiina Kangrost saab Linnalehe peatoimetaja, 16. aprillist 2004 : lühisõnum]**

Eesti Päevaleht 2004 / lk. 4 : fot <https://epl.delfi.ee/artikkel/50980464/linnalehel-aprillist-uus-peatoimetaja>

**Loe aprillikuu numbrist! : [Studioosuse artiklite tutvustus]**

Mente et Manu 2009 / 3. apr., lk. 2 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Loe värskest Studioosusest! : [artiklite tutvustus]**

Mente et Manu 2008 / lk. 4 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Lonkav loogika**

**Koslov, Vladimir** Postimees 2008 / 16. veebr., Arvamus, lk. 4

**Lugu Haritlasest : [katkend Üliõpilaslehest, korp! Tehnola erinumbrist 1936. a.]**

lbicus, Teo Tehnikaülikool : Tudengiekstra 2000 / 17. apr., lk. 8-9 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1658689\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1658689*est)

**M&M tänas oma sõpru : [ajalehe kaastöölised : fotod allkirjadega]**

Mente et Manu 2001 / 19. juuni, lk. 4 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Me armastame teid!**

**Reinde, Urmi; Majevskaia, Nadežda** Tehnikaülikool 1993 / 6. sept., lk. 4: portr [https://www.ester.ee/record=b5309277\\*est](https://www.ester.ee/record=b5309277*est)

**Meie järgmises lehenumbris : [intervjuu noore teadlase preemia laureaadi Ahto Buldasega ja intervjuu Toronto Ülikooli emeriitprofessori Olev Trässiga : tutvustus]**

**Ummelas, Mart** Ment et Manu 2002 / lk. 4 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Mente et Manu : Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht**

2011 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Mente et Manu : Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht**

2012 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Mente et Manu : Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht**

2013 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Mente et Manu : Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht**

2000 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Mente et Manu : Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht**

2001 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Mente et Manu : Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht**

2002 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Mente et Manu : Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht**

2003 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Mente et Manu : Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht**

2004 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Mente et Manu : Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht**

2005 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Mente et Manu : Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht**

2006 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Mente et Manu : Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht**

2007 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Mente et Manu : Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht**

2008 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Mente et Manu : Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht**

2009 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Mente et Manu : Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht**

2010 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Mente et Manu : Tallinna Tehnikaülikooli väljaanne**

2014 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

---

**Mente et Manu : Tallinna Tehnikaülikooli väljaanne**

2015 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Mente et Manu : Tallinna Tehnikaülikooli väljaanne**

2016 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Mente et Manu läheb suvepuhkusele : [ühisõnum]**

Mente et Manu 2012 / lk. 3 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Meri on, meri jääb, meri olema peab! : [Studioosuse toimetuse ühisest meresõidust]**

Laanemets, Ullabritt Studioosus 2009 / oktoober, lk. 3 [https://www.ester.ee/record=b1558644\\*est](https://www.ester.ee/record=b1558644*est)

**Miks [ülikoolidevaheline ajaleht]?**

Määrits, Merike; Reinde, Urmi Tallinna Ülikoolid 1995 / 25. okt., lk. 2

**Mille nimel kembeldakse?**

Joorits, Lembit; Uuetalu, Heino Rahva Hääl 1987 / lk. [?] [https://www.ester.ee/record=b1072826\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072826*est)

**Millest kirjutasid ajalehed 75 aastat tagasi**

Risthein, Endel Mente et Manu 2008 / 20. veebr., lk. 1 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Minu esimesed triibulised : [Tehnikaülikooli uuenenud ajalehest Mente et Manu]**

Pihlamägi, Olavi Mente et Manu 2000 / 19. dets., lk. 2 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Mis saab edasi?**

Risthein, Endel Pinger 1997 / 10. mai, lk. 1

**Missioon : (tehnika)ajakirjanik : [kommentaarid Studioosuse veebilehelt TTÜ tudengilehe kohta]**

Joorik, Aivar Studioosus 2003 / Veebr., lk. 8

**Mõned mõtted TTÜ ajalehe kohta**

Raudjärv, Matti Tehnikaülikool 1995 / 20. veebr., lk. 2 [https://www.ester.ee/record=b5309277\\*est](https://www.ester.ee/record=b5309277*est)

**Mõtleme koos**

Reinde, Urmi Kesknädal 1999 / 18. aug., lk. 2: fot

**Nimelugu**

Reinde, Urmi Õhtuleht 1997 / 9. jaan., lk. 2: ill

**Novembrikuu Studioosuses : [artiklite tutvustus]**

Mente et Manu 2008 / lk. 2

**Nutujoru nutulaulust**

Koslov, Vladimir Postimees 1998 / 10. sept., lk. 8

**Nõmeduse visa hing : [näiteid ajaleheartiklitest]**

Koslov, Vladimir Postimees 2005 / 15. veebr., lk. 15

**Nädal / Eesti Energia**

1999 [https://www.ester.ee/record=b5668732\\*est](https://www.ester.ee/record=b5668732*est)

**Oma ülikooli ajaleht : [ajaleht Tehnikaülikool 50]**

Reinde, Urmi Tehnikaülikool 1999 / 29. apr., lk. 1

**Ootus : [luuletus]**

Liiva, Taivo Tehnikaülikool 1992 / 18. dets., lk. 1: ill [https://www.ester.ee/record=b5309277\\*est](https://www.ester.ee/record=b5309277*est)

**Paltsi antiepikuurlusest : [Tõnis Palts]**

Koslov, Vladimir Postimees 2005 / lk. 17

**Pseudopatriotismist ja pseudotarkusest**

Koslov, Vladimir Postimees 1996 / 31. juuli, lk. 5

## **Rektori veerud**

**Aarna, Olav** Tehnikaülikool 1997 / 9. juuni, lk. 3

**Repliik pedagoogilisest "hanekasvatusest" : [vastukaja U.Läänemetsa artiklile "Hanekasvatus, pedagoogikateadus ja eurostandard" Õpetajate Lehes 2.02.2001]**

**Koslov, Vladimir**; Laius, Agu Õpetajate Leht 2001 / lk. 4

## **Saateks**

**Risthein, Endel** Pinger 1997 / 10. apr., lk. 1

**Sajandikugi eest andeks ei palu : [M&M ankeetküsitluse tulemustest]**

**Ummelas, Mart** Mente et Manu 2001 / 6. veebr., lk. 2 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Studioosus : [TTÜ tudengilehest]**

**Neumann, Eve** Tallinna Tehnikaülikooli tudengielu aastaraamat 2007/2008 2008 / lk. 7 [https://www.ester.ee/record=b1644598\\*est](https://www.ester.ee/record=b1644598*est)

**Studioosus : [TTÜ tudengilehest]**

**Ellam, Ain** Tallinna Tehnikaülikooli tudengielu aastaraamat 2006/2007 2007 / lk. 13 : fot [https://www.ester.ee/record=b1644598\\*est](https://www.ester.ee/record=b1644598*est)

**Studioosus : uusvana leht : [hakkas ilmuma TTÜ tudengileht, TTÜ ajalehe (Mente et Manu) Tudengiekstra järelkäija]**

**Hannolainen, Aivar** Mente et Manu 2001 / 25. sept., lk. 4 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Studioosus otsib sügiseks uut peategijat ehk miks on hea olla järgmine Nele**

**Suurna, Nele** Studioosus 2006 / apr., lk. 3

**Studioosus tähistab sünnipäeva : [TTÜ tudengileht saab aastaseks]**

**Joorik, Aivar** Mente et Manu 2002 / 24. sept., lk. 4 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Suu puhtaks! : [üleskutse teha kaastööd ajalehele MAMPM]**

**Ummelas, Mart** Mente et Manu 2000 / 14. nov., lk. 3 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**"Suur seitsmik" Venezuelas**

**Härm, Tõnis** Noorte Hääl : ELKNÜ Keskkomitee häälekandja 1987 / lk. [?] [https://www.ester.ee/record=b1320792\\*est](https://www.ester.ee/record=b1320792*est)

**Sõnumilehe kodu on 90-aastane Lutheri vabriku rahvamaja**

**Pihlak, Ilmar** Sõnumileht 1995 / 30. okt., lk. 18

**Tagasivaade tehtule : [toimetaja rubriik]**

**Ummelas, Mart** Mente et Manu 2013 / lk. 3 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja**

1949 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Search/Items?registerValuelds=752633>

**Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja**

1950 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Search/Items?registerValuelds=752633>

**Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja**

1963 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Search/Items?registerValuelds=752633>

**Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja**

1964 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Search/Items?registerValuelds=752633>

**Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja**

1965 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est)

**Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja**

1966 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est)

**Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja**

1967 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est)

**Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja**

1968 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est)

Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja  
1969 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est)

Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja  
1970 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est)

Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja  
1971 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est)

Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja  
1972 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est)

Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja  
1973 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est)

Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja

Таллинский политехник

1974 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est)

Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja  
1975 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est)

Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja  
1976 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est)

Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja  
1977 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est)

Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja  
1978 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est)

Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja

Таллинский политехник

Strižak, Viktor; Hazak, Gabriel; Radevitš, E.; Tõnismäe, Eino 1979 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est)

Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja  
1980 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est)

Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja  
Hazak, Gabriel; Strižak, Viktor; Tõnismäe, Eino 1981 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est)

Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja

Таллинский политехник

1983 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est)

Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja

Таллинский политехник

1984 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est)

Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja

Таллинский политехник

1985 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est)

Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja

Таллинский политехник

1986 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est)

Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja

**Таллинский политехник**

1987 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est)

**Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja**

**Таллинский политехник**

1988 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est)

**Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja**

1989 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est)

**Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja**

1951 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Search/Items?registerValuelds=752633>

**Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja**

1952 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Search/Items?registerValuelds=752633>

**Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja**

1953 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Search/Items?registerValuelds=752633>

**Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja**

1954 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Search/Items?registerValuelds=752633>

**Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja**

1955 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Search/Items?registerValuelds=752633>

**Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja**

1956 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Search/Items?registerValuelds=752633>

**Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja**

1957 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Search/Items?registerValuelds=752633>

**Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja**

1958 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Search/Items?registerValuelds=752633>

**Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja**

1959 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est)

**Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja**

1960 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Search/Items?registerValuelds=752633>

**Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja**

1961 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Search/Items?registerValuelds=752633>

**Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja**

1962 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Search/Items?registerValuelds=752633>

**Tallinna Tehnikaülikooli tudengielu aastaraamat 2007/2008**

2008 [https://www.ester.ee/record=b1644598\\*est](https://www.ester.ee/record=b1644598*est)

**[Tallinna Tehnikaülikooli vilistlane Jaan Niin annetas M&M toimetusele ajalehe "Eesti Sõna" nr. 20 (27.01.1942) : ajalehes õppetöö taasavamisest TTÜs 26.01.1942 : lühisõnum]**

Mente et Manu 2002 / 29. jaan., lk. 6 : ill. - (Tempus edax) [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**[Tallinna Ülikooli ajalehe 25. sünnipäeva tähistamisest : foto lühitekstiga]**

Mente et Manu 2008 / lk. 6 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Tehnikaülikool : Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht : ilmub 30. aprillist 1949**

1989 [https://www.ester.ee/record=b1073051\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073051*est)

**Tehnikaülikool : Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht : ilmub 30. aprillist 1949**

1990 [https://www.ester.ee/record=b1073051\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073051*est)

**Tehnikaülikool : Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht : ilmub 30. aprillist 1949**

1991 [https://www.ester.ee/record=b1073051\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073051*est)

**Tehnikaülikool : Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht : ilmub 30. aprillist 1949**

1992 [https://www.ester.ee/record=b1073051\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073051*est)

**Tehnikaülikool : Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht : ilmub 30. aprillist 1949**

1993 [https://www.ester.ee/record=b1073051\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073051*est) [https://www.ester.ee/record=b5309277\\*est](https://www.ester.ee/record=b5309277*est)

**Tehnikaülikool : Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht : ilmub 30. aprillist 1949**

1994 [https://www.ester.ee/record=b1073051\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073051*est) [https://www.ester.ee/record=b5309277\\*est](https://www.ester.ee/record=b5309277*est)

**Tehnikaülikool : Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht : ilmub 30. aprillist 1949**

1996 [https://www.ester.ee/record=b1073051\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073051*est) [https://www.ester.ee/record=b5309277\\*est](https://www.ester.ee/record=b5309277*est)

**Tehnikaülikool : Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht : ilmub 30. aprillist 1949**

1997 [https://www.ester.ee/record=b1073051\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073051*est) [https://www.ester.ee/record=b5309277\\*est](https://www.ester.ee/record=b5309277*est)

**Tehnikaülikool : Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht : ilmub 30. aprillist 1949**

1998 [https://www.ester.ee/record=b1073051\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073051*est) [https://www.ester.ee/record=b5309277\\*est](https://www.ester.ee/record=b5309277*est)

**Tehnikaülikool : Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht : ilmub 30. aprillist 1949**

1999 [https://www.ester.ee/record=b1073051\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073051*est) [https://www.ester.ee/record=b5309277\\*est](https://www.ester.ee/record=b5309277*est)

**Tehnikaülikool : Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht : ilmub 30. aprillist 1949**

2000 [https://www.ester.ee/record=b1073051\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073051*est) [https://www.ester.ee/record=b5309277\\*est](https://www.ester.ee/record=b5309277*est)

**Tehnikaülikool : Tallinna Tehnikaülikooli ajaleht : ilmub 30. aprillist 1949**

1995 [https://www.ester.ee/record=b1073051\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073051*est) [https://www.ester.ee/record=b5309277\\*est](https://www.ester.ee/record=b5309277*est)

**Tehnikaülikooli ajalehe 1400 numbrit**

Tehnikaülikool 1994 / 9. sept., lk. 7

**Tehnikaülikooli juhtkond kohtus ülikoolide ajalehetegijatega**

Reinde, Urmi Tallinna Ülikoolid 1998 / 2, lk. 7: ill

**Toimetajalt**

**Ummelas, Mart** Mente et Manu 2005 / 12. jaan., lk. 5. (TTÜ 2005-2010) [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Toimetuse tänu : [Tallinna Tehnikaülikooli ajalehe Mente et Manu esimese numbri puhul]**

Mente et Manu 2000 / 11. sept., lk. 2 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**1500 [numbrit ajalehte "Tehnikaülikool"]!**

Reinde, Urmi Tehnikaülikool 1998 / 23. märts, lk. 1

**Tuld kevadele!!! : [Studioosuse meeskonna tegemistest]**

Ellam, Ain Studioosus 2007 / apr., lk. 2 : fot

**Tänuga aastale tagasi vaadates : [tänu Mente et Manu kaastööliste]**

**Ummelas, Mart** Mente et Manu 2002 / 18. juuni, lk. 6 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Universitas Tartuensis 50 : [Tartu Ülikooli ajalehe juubel]**

Reinde, Urmi Tehnikaülikool 1998 / 14. dets., lk. 8

**Uudis pildis : [fotod allkirjadega]**

Mente et Manu 2014 / lk. 12-13 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Uuel aastal ikka olulisest**

**Ummelas, Mart** Mente et Manu 2012 / lk. 2 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Uues kuues - ka sisuldasa : [ajalehest Mente et Manu]**

**Ummelas, Mart** Mente et Manu 2012 / lk. 3 : portr [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Vabandage, neiu, mida tõi teile 1977. aasta? - väljamaareisi ja palju armastust**

**Mägi, Katri** Mente et Manu 2019 / lk. 62-63 [https://www.ttu.ee/public/MM\\_05\\_2019.pdf](https://www.ttu.ee/public/MM_05_2019.pdf) [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Vajalik väljaanne**

**Härm, Tõnis** Rahva Hääl 1983 / lk. [?] [https://www.ester.ee/record=b1072826\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072826*est)

**Veel septembrikuu üllatusi**

**Rozental, Väinu** Maaleht 2025 / lk. 45 [https://www.ester.ee/record=b1072541\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072541*est)

**Üleriigilise üliõpilaste lehe esinumber nägi ilmavalgust : [Üliõpilasleht, 1941-]**

Laaneots, Annela Tehnikaülikool 1999 / 20. dets., lk. 5

**Üliõpilane ja TTÜ ajaleht**

Reinsoo, Renna Tehnikaülikool 1995 / 20. veebr., lk. 5 [https://www.ester.ee/record=b5309277\\*est](https://www.ester.ee/record=b5309277*est)

**Üliõpilase hääl : [küsimused ajalehele "Tehnikaülikool"]**

**Võrk, Jaan** Tehnikaülikool 1998 / 19. veebr., lk. 12 [https://www.ester.ee/record=b5309277\\*est](https://www.ester.ee/record=b5309277*est)

**Üllatuslik projekt on ennast sisse seadnud**

**Reinde, Urmi** Tehnikaülikool 1996 / 23. mai, lk. 7 [https://www.ester.ee/record=b5309277\\*est](https://www.ester.ee/record=b5309277*est)

**XY - Bit, ehk, Virumaa Kolledži oma leht : [16. nov. ilmus kakskeelsena : lühisõnum]**

Mente et Manu 2005 / 14. dets., lk. 3 : ill [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**"Быть и пить?"**

**Joorits, Lembit** Вечерний Таллинн 1988 / с. [?] [https://www.ester.ee/record=b1073205\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073205*est)

**Дом, где всегда помогут**

**Härm, Tõnis** Советская Эстония : орган ЦК Компартии Эстонии, Верховного Совета и Совета Министров Эстонской ССР 1983 / с. [?] [https://www.ester.ee/record=b1447330\\*est](https://www.ester.ee/record=b1447330*est)

**Другому как понять тебя ...**

**Hromov, Vjatšeslav** Молодежь Эстонии 1987 / с. [?] [https://www.ester.ee/record=b1072621\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072621*est)

**Контент-анализ текстов спортивной рубрики "Таллинского Политехника"**

**Bazanova, Selma** XX vabariikliku teaduslik-metoodilise kehakultuurialase konverentsi "Teaduselt spordile" teesid = Тезисы XX республиканской научно-методической конференции по физкультуре "От науки к спорту" 1979 / с. 148-150 [https://www.ester.ee/record=b1267896\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267896*est)

**Нужно ли нам газета?**

Abišev, Aleksei Studioosus 2003 / Veebr., lk. 10

**Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja**

1982 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est)

**Что случилось с газетой?**

**Sats, Ulli; Majevskaia, Nadežda** Tehnikaülikool 1991 / 19. apr [https://www.ester.ee/record=b5309277\\*est](https://www.ester.ee/record=b5309277*est)