

MEŽZINĀTNIEKA PĒTERA ZĀLĪŠA PUBLIKĀCIJU ANALĪZE**Māris Laiviņš**Latvijas Universitātes Bioloģijas institūts; Salspils, Miera iela 3, LV-2169,
m.laivins@inbox.lv

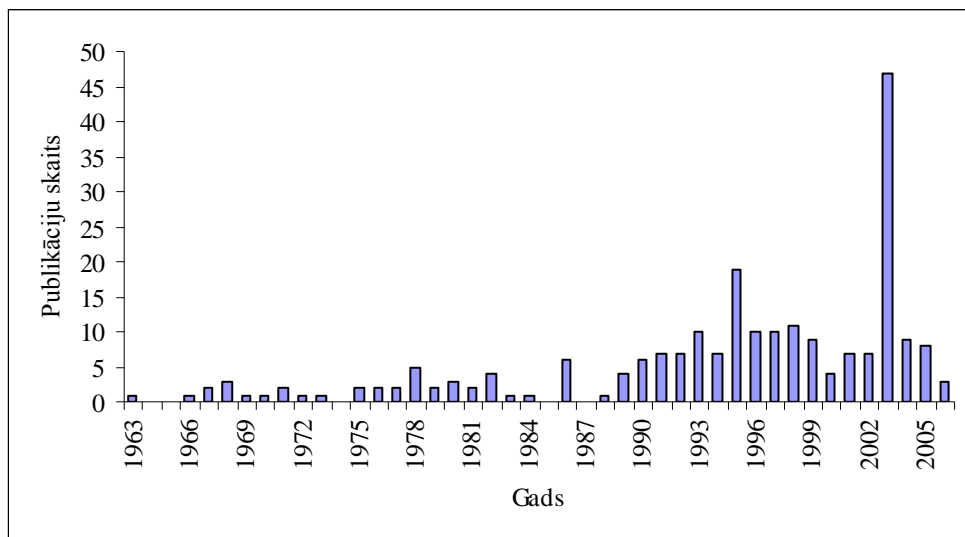
Pēteris Zālītis pašlaik ir redzamākais un ražīgākais mežzinātnieks, kurš ar saviem pētījumiem pamato saprātīga kompromisa iespēju starp meža saimniecisko, vides saglabāšanas un sociālo nozīmību. Lieki būtu vērtēt viņa pētījumu teorētisko vai lietišķo ievirzi, Pētera Zālīša uztverē mežs un cilvēks ir vienota organiski funkcionējoša sistēma. Reti kuram no mežzinātniekiem šo saikni pašlaik izdodas tik radoši saskatīt.

Pēteris Zālītis ir dzimis 1937. gada 13. jūnijā Jaunpiebalgā. 1948. gadā ir beidzis Jēkabskolu, 1955. gadā – Jaunpiebalgas vidusskolu, bet 1960. gadā Latvijas Lauksaimniecības akadēmijas Mežsaimniecības fakultāti, iegūstot inženiera mežkopja profesiju. 1960.gadā viņš sāk strādāt par inženieri Valsts Meliorācijas projektēšanas institūta Meža meliorācijas daļā, bet kopš 1961. gada un līdz pat šim brīdim ir Latvijas Valsts Meža institūta *Silava* zinātnieks (zinātniskais līdzstrādnieks, pētnieks).

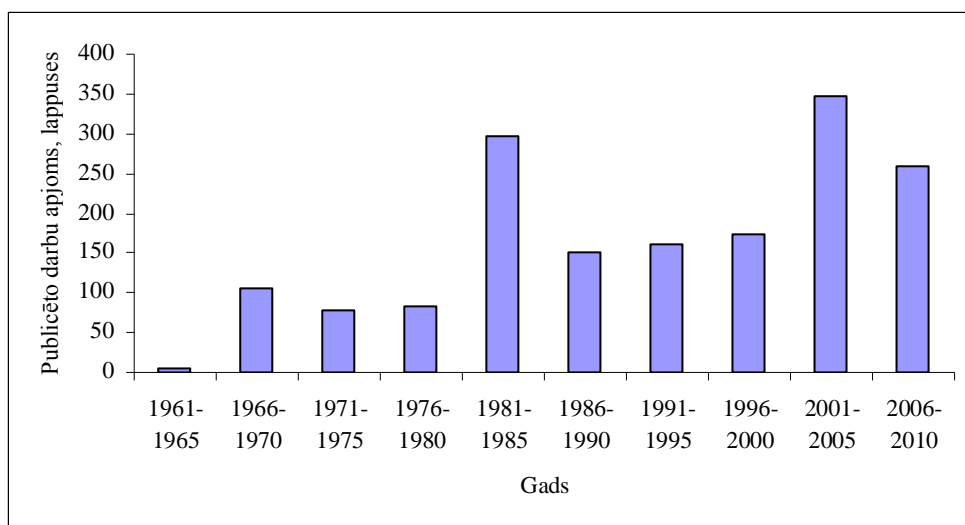
1967. gadā Jelgavā viņš aizstāv zinātņu kandidāta disertāciju *Priedes un egles pieauguma dinamika veģetācijas periodā nosusinātā niedrājā*; 1982. gadā Ļeņingradā -doktora disertāciju *Meža hidrotehniskās meliorācijas pamatojums Latvijas PSR*. 1993. gadā Latvijas Lauksaimniecības universitātē P. Zālīti ievēl par profesoru, bet 2000. gadā viņam piešķir Latvijas ZA korespondētājlocekļa nosaukumu.

P. Zālīša zinātniskā domāšana un radošā dabas uztvere veidojas pēckara spilgtāko latviešu mežzinātnieku P. Sarmas, A. Kundziņa, A. Zviedra, K. Buša, M. Buša u.c. ietekmē. Ilgus gadus ļoti auglīga sadarbība, strādājot vienā laboratorijā, viņam bija ar Kasparu Bušu. Šajos gados arī veidojās izpratne par meža ekosistēmu, par meža nosusināšanas milzīgo lomu mazražīgu mežaudžu transformācijā un kokaudzes produktivitātes celšanā, par cilvēka lomu mežā.

Līdz 2006. gadam P. Zālītis ir publicējis 269 rakstus (kopapjoms aptuveni 1490 lappuses). Pēc publikāciju skaita ražīgākie ir pēdējie 15 gadi (1. att.), bet pēc apjoma - 1981-1985 gads (izdota monogrāfija par līdzsvarotu meža nosusināšanu), kā arī pēdējie 6 gadi (2. att.). Pēc 1990. gada aizvien vairāk radās iespēja publicēt pētījumu rezultātus un atziņas zinātniskos un populāri zinātniskos žurnālos, enciklopēdijās un avīzēs, sagatavot apkopojušus monogrāfiska rakstura izdevumus. Pēterim Zālītim pārpārēm ir gan idejas, gan apjomīgi pētījumu materiāli, kuri tad arī sekmīgi tika publicēti šajos gados.



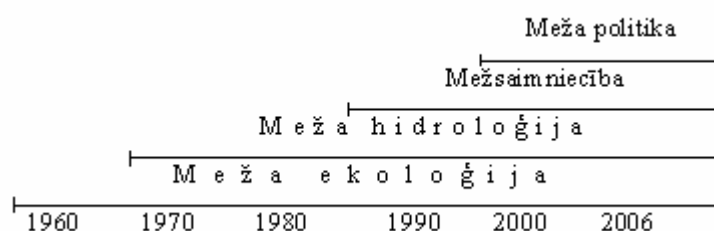
1. attēls. P. Zālīša publicēto darbu skaits (1963-2006)



2. attēls. P. Zālīša publicēto darbu apjoms

Pēteris Zālīšs ir interesējis un pētījis dažādus objektus, tie aptver daudzas mežzinātnes un mežsaimniecības nozares. Pēc publikāciju tematikas, tās var dalīt 5 lielās grupās: pētījumi meža ekoloģijā (meža produktivitāte, augsnes uzturvielas, bioloģiskā daudzveidība u.c.) – 40% no darbu kopskaita, meža hidroloģija (ūdens

bilance, bilances komponentu dinamika u.c.) – 25%, meža apsaimniekošana (arī raksti par meža tipoloģiju) – 23%, meža politika (mežzinātnes potenciāls, mežs un sabiedrība) – 10% un zinātnes vēsture – 2%. Lielākais apjoms ir pētījumiem par dabisko procesu norisēm mežā (meža ekoloģija un meža hidroloģija), publikācijas ar šādu tematiku raksturīgas visā viņa zinātniskās darbības laikā, kopš 1963. gada. Uzkrājoties materiālam un paplašinoties izpratnei par meža un vides attiecībām, rodas jaunas idejas un dažādojas arī uzrakstīto darbu saturs un problemātika (3.att.).



3. attēls. Pētījumu virzienu dažādošanās 40 gados

Ikvienam Latvijas dabas pētniekam personīgajā bibliotēkā būtu jābūt divām P. Zālīša monogrāfijām: *Meža ilgtspējīgas nosusināšanas pamati Latvijā* (Основы рационального лесосоушения в Латвийской ССР) un *Mežkopības priekšnosacījumi*. Pirmais darbs zīmīgs ar ļoti bagātīgu, rūpīgi apstrādātu un analizētu faktu materiālu gan par audzes parametru saistību, gan par dabas komponentu reģionālām atšķirībām. Hipotēzes un spriedumi viņa darbos ir pamatoti ar korektu empīrisku materiālu – mērījumi un rūpīgi aprēķini ir zinātnieka P. Zālīša stihija. Te vietā pieminēt viņa diplomdarbu *Lazdu pameža raksturošanas metodes* (vad. P. Sarma). Darbā ir sistematizēts skaitliskais materiāls par 169 lazdu krūmiem un 1254 (!) izmērītiem dzinumiem (no tiem 68 dzinumi sadalīti 1 m garās sekcijās, kuras žāvētas un nosvērtas). Uz mērījumu pamata sastādītas lazdas tilpuma tabulas.

Mežkopības priekšnosacījumi savukārt ir grāmata, kas piesātināta ar idejām un atziņām, kuras būtu jāzina gan mežzinātniekam, gan biologam, ģeogrāfam, jebkuram dabas pētniekam un katrā ziņā visiem, kas saistīti ar meža nozari. Lūk, dažas: pārmitro mežu un purvu izplatība Latvijā, to ūdens un barošanās režīma saistība ar pazemes ūdeņu izplūdes vietām; audzes biezuma attiecību maiņa dažādās tās vecuma stadijās; audzes saimnieciskā vecuma kritērijs un audzes producēšanas spēja utt.

P. Zālītis ir meistarīgs savu ideju un atziņu popularizētājs. Spilgts apliecinājums tam ir saturā piesātinātais un pēc formas atjautīgais *Trīs vīru...* dispus par Latvijas mežsaimniecību (1992).

P. ZĀLĪŠA PUBLICĒTIE DARBI

- Залитис П. 1963.** Динамика сезонного прироста еловых моладюков в зависимости от степени осушения. Сарма П. Э. (ред.). *Повышение продуктивности леса*. Изд-во АН Латвийской ССР, Рига, с. 51-57.
- Zālītis P. 1966.** Pavasara salnas nosusinātos mežos. *Mežsaimniecība un Mežrūpniecība* 2:30-31.
- Залитис П. 1967.** Взаимосвязь между интенсивностью осушения почвы и динамикой сезонного прироста сосны в типе осоково-тростниковом. Сарма П. Э. (ред.). *Лес и Среда*. Звайгзне, Рига, с. 104-118.
- Залитис П. 1967.** Динамика сезонного прироста деревьев в осушенных сосняках и ельниках осоково-тростниковых. Автореферат на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Елгава, 25 стр.
- Залитис П. 1968.** Динамика среднесуточного прироста сосны и ели в осушенном осоково-тростниковом типе лесорастительных условий. Буш К. К. (ред.). *Вопросы гидролесомелиорации*. Зинатне, Рига, с. 127-167.
- Залитис П. 1968.** Изучение водорегулирующей роли осушенных лесов. *Повышение производительности лесов и лесных площадей путем осушительной мелиорации*. Рига, с. 63-64.
- Буш К., Залитис П. 1968.** О режиме грунтовых вод осушенных лесов. Буш К. К. (ред.). *Вопросы гидролесомелиорации*. Зинатне, Рига, с. 51-69.
- Bušs K., Zālītis P. 1969.** Gruntsūdens režīms nosusinātos meža tipos. *Jaunākais Mežsaimniecībā*, 11:99-107.
- Залитис П. 1970.** О гидрологических особенностях осушенных лесов. Буш К. К. (ред.). *Гидролесомелиоративные исследования*. Зинатне, Рига, с. 191-198.
- Zālītis P. 1971.** Nosusināšanas sistēmu deformēšanās cēloņi un to novēršana. *Mežsaimniecība un Mežrūpniecība* 2:36-37.
- Zālītis P. 1971.** Noteces novērojumi nosusinātos mežos. *Jaunākais Mežsaimniecībā*, 13:53-63.
- Залитис П. 1972.** Динамика почвенной влажности в осушенных лесах. *Лесоведение* 6:47-54.
- Bušs K., Zālītis P., Benķis K. 1973.** Nosusinātie meži un hidrotehniskās būves Latvijas republikā. Rīga, 49 lpp.

- Zālītis P., Spalviņa I. 1975.** Ūdens notece pa bērza un priedes stumbriem un tās ekoloģiskā nozīme. *Jaunākais Mežsaimniecībā*, 17:39-45.
- Zālītis P., Ziediņš J., Bамbe L. 1975.** Briežveidīgo dzīvnieku ziemas barības bāze Latvijas PSR. *Mežsaimniecība un Mežrūpniecība* 4:66-69.
- Zālītis P. 1976.** Augsnes pārmitrinājuma ietekme uz priedes un egles augstuma pieaugumu. *Jaunākais Mežsaimniecībā*, 19:55-58.
- Залитис П. 1976.** Закономерность территориального распределения переувлажненных лесов в Латвийской ССР. *Лесоведение* 2:9-17.
- Залитис П. 1977.** Водорегулирующие особенности осушенных лесов Латвийской ССР. *Тезисы докладов научно-технической конференции по мелиорации сельскохозяйственных и лесных угодий Европейского Севера СССР*. Петрозаводск, с. 57-59.
- Буш К., Залитис П., 1977.** Леса на торфяных почвах. Салинь С. К. (ред.). *Торф в лесном хозяйстве*. Зинатне, Рига, с. 5-26.
- Zālītis P. 1978.** Izcirtumu pārpurvošanās Latvijas PSR mežos. *Jaunākais Mežsaimniecībā*, 20:3-7.
- Залитис П. 1978.** Моделирование запотранспирации осушенных лесов. Мауринь А. М (ред.). *Моделирование и прогнозирование в экологии*. Латвийский государственный университет, Рига, с. 48-58.
- Залитис П. 1978.** Причины трансформации переувлажненных лесных биогеоценозов после их гидромелиорации. Константинов В.А. (ред.). *Осушение лесных земель*. Ленинград. с.79-81.
- Залитис П. 1978.** Экологическое значение разгрузки подземных напорных вод. *Лесоведение* 5:10-16.
- Залитис П., Лиена И. 1978.** Дендрозкологическое изучение изменения продуктивности древостоев под влиянием рубок ухода. *Тезисы докладов III Всесоюзной конференции по дендроклиматологии*. Архангельск.
- Zālītis P. 1979.** Mežaudzes un augšnes hidroloģiskā režīma parametru izmaiņas pēc nosusināšanas. *Jaunākais Mežsaimniecībā* 21:16-21.
- Залитис П., Лиена И., Дрике А., Поспелова Г. 1979.** Динамика реакции древостоя на совместное воздействие осушения и рубки ухода. *Сформирование эталонных насаждений*. Каунас – Гирионис, ч.1:161-162.
- Залитис П. 1980.** Влияние гидролесомелиорации на водные ресурсы территории. *Перспективы развития осушительной мелиорации в Западной Сибири*. Тюмень, с. 41-43.

- Залитис П.** 1980. Влияние разгрузки подземных напорных вод на водной баланс переувлажненных и осушенных лесов Латвийской ССР. Пьявченко Н.И. (Ред.). *Зачение болот в биосфере*. Наука, Москва, с. 65-73.
- Залитис П.** 1980. Саморегулирование интенсивности испарения лесными фитоценозами. Мауринь А. М. (ред.). *Моделирование и прогнозирование в экологии*. Латвийский государственный университет, Рига, с. 136-143
- Залитис П.** 1981. Связь между параметрами древостоев и суммарным испарением в осушенных лесах Латвийской ССР. *Лесоведение* 4:3-12.
- Буш К. К., Залитис П. П.** 1981. Успехи лесохозяйственного освоения болот и торфяников в Латвийской ССР. *Гидрологическая роль торфяных месторождений и использование их в сельском хозяйстве*. Минск, с. 63-67.
- Zālītis P.** 1982. Iztvaikošana dažādas struktūras mežaudzēs. *Jaunākais Mežsaimniecībā*, 24:3-10.
- Залитис П.П.** 1982. *Научные основы рационального лесосушения (на примере Латвийской ССР)*. Автореферат на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук. Ленинград, 32 стр.
- Залитис П.** 1982. Гидролесомелиорация и водные ресурсы территории. Константинов В.А. (ред.). *Гидролесомелиорация и рациональное природопользование*. Ленинград, с. 10-12.
- Залитис П.** 1982. Перераспределение осадков в лесах различной структуры. Мауринь А. М. (ред.). *Моделирование и прогнозирование в экологии*. Латвийский государственный университет, Рига, с. 186-195.
- Залитис П.П.** 1983. *Основы рационального лесосушения в Латвийской ССР*. Зинатне, Рига, 230 стр.
- Залитис П.** 1984. Моделирование реакции древостоя на создание технологических коридоров и образование колеи на них. Залитис П. (Сост.). *Использование математического моделирования в экологических исследованиях лесов и болот*. Саласпилс, стр. 105-109.
- Zālītis P., Šitca D.** 1986. Kokaudžu ražība ekstrēmi sausās vasarās. *Jaunākais Mežsaimniecībā*, 28:24-29.
- Zālītis P.** 1986. Mežkopības un meliorācijas laboratorijas darbs pēdējā desmitgadē. *Mežsaimniecība un Mežrūpniecība*. Rīga, 1:15-19.
- Залитис П.** 1986. Накопление запаса древесины и критерии рубок ухода в осушенных лесах Латвийской ССР. *Лесоведение*. 2:31-39.
- Залитис П.** 1986. О содержании осушительной сети в лесах СССР. *Ведение хозяйства на осушенных землях*. Ленинград, с. 102-119.
- Залитис П.** 1986. Пути совершенствования гидролесомелиоративных систем в Латвийской ССР. Константинов В.К. (ред.). *Освоение*

осушенных земель в Марйской АССР и ускорение научно-технического прогресса в гидроресомелиорации. Йошкар–Ола, с. 14–16.

Залитис П. 1986. Современные проблемы лесного хозяйства и их решения в Латвийской ССР. Спалвиньш З. (ред.). *Лесохозяйственная наука в Советской Латвии*. Саласпилс, с. 24–27.

Залитис П., Шаршунс С, 1988. Колееобразование на технологических коридорах при рубках ухода и их влияние на производительность лесов. *Jaunākais Mežsaimniecībā*, 30:77–88.

Залитис П. П. 1989. Гидрологический режим и продуктивность чистых сосновых и смешанных березово-сосновых лесов. Буш К. К. (ред.). *Береза в сосняках*. Зинатне, Рига, с. 29-39.

Залитис П. 1989. Лесохозяйственный эффект гидромелиорации в Латвийской ССР и пути повышения продуктивности осушенных лесов. Константинов В.К. (ред.). *Актуальные проблемы осушения лесов на Среднем Урале*. Свердловск, с. 8–9.

Залитис П. 1989. Повышение продуктивности осушенных лесов в Латвийской ССР. *Сборник анотаций научно-исследовательских работ за 1988*. Саласпилс, с. 2–3.

Бабиков Б.В., Елизаров А.М., Залитис П.П., Ипатьев В.А., Константинов В.К., Корепанов А.А., Пахучий В.В., Русецкас Ю.Ю., Сабо Е.Д., Стерин Л.З. 1989. *Определение норм осушения при гидроресомелиорации*. Ленинград, 67 стр.

Zālītis P. 1990. Latvijas mežu vērtība. *Mežsaimniecība un Mežrūpniecība* 4:10–14.

Zālītis P. 1990. Meža ekoloģija un mežsaimniecība. *Mežsaimniecība un Mežrūpniecība* 1:10–13.

Zālītis P. 1990. Kaspara Buša piemiņai. *Jaunākais Mežsaimniecībā*, 32:99-100.

Zālītis P. 1990. Yield capacity on drained forest sites in Latvia. *Annual Reports* Salaspils, pp. 4–5.

Zālītis P. 1990. Markföfbättring med kalium in Lettland. *Sveriges Skogsvarsförbunds Tidskrift*. 2:38–41.

Zālītis P., Lazdiņš L. 1990. Ieskats Latvijas mežu nosusināšanas vēsturē. *Jaunākais Mežsaimniecībā*, 32:28–35.

Zālītis P. 1991. Meža audzēšanas programmas un to ekoloģiskais pamatojums Latvijā. *Vispasaules latviešu zinātņu kongress*. Rīga, 4.

Zālītis P. 1991. Mežu nosusināšana un jau nosusinātie meži zinātnieka skatījumā. *Lauksaimniecība*. 5/6:62–63.

Zālītis P. 1991. Nākotnes mežs Latvijā. *Mežsaimniecība un Mežrūpniecība* 6:7–9.

Zālītis P. 1991. Nosusinātie meži zinātnieku vērtējumā. *Mežs* 1:12.

Zālītis P. 1991. Nosusināto mežu ražība. *Mežsaimniecība un Mežrūpniecība* 6:28–31.

- Zālītis P. 1991.** Potenciāli bagāto, pagaidām mazražīgo nosusināto zāļu purvu mežsaimnieciskā apgūšana. *Jaunākais Mežsaimniecībā*, 33:54–60.
- Zālītis P., Bамbe B. 1991.** Priežu augšanas gaitas dendroloģiskā analīze Teiču rezervātā meža un purva saskares zonā. *Teiču rezervāts*. Rīga, 48-64. lpp.
- Zālītis P. 1992.** Latvijas meža audzēšanas programmas un to ekoloģiskais pamatojums. *Meža Dzīve* 4:1–3.
- Zālītis P. 1992.** Latvijā mežus ne tikai priekš jodu un murgu izjādēm. *Diena*, 7. maijs, 4.lpp.
- Zālītis P. 1992.** Evaluation of forest decline in the suburban forests of the city of Olaine. Blija T. (red). *Latvijas Lauksaimniecības universitātes Meža fakultātes zinātniski praktiskās konferences Referātu tēzes*. Jelgava, 50. lpp.
- Zālītis P. 1992.** Vēlreiz par jaunaudzū biezumu un agrīnajām kopšanas cirtēm. *Meža Dzīve* 5:24–28.
- Zālītis P. 1992.** *Trīs vīri mežā jeb Latvijas mežsaimniecības pamatu pamati*. Vesetnieki, 32 lpp.
- Залитис П. 1992.** Анализ состояния пригородных лесов поблизости от Олайне. Ближа Т. (red). *Latvijas Lauksaimniecības universitātes Meža fakultātes zinātniski praktiskās konferences Referātu tēzes*. Jelgava, 51. lpp.
- Zālītis P., Bisenieks J. 1992.** Die Wälder Lettlands und ihre Bewirtschaftung. *Allgemeine ForstZeitschrift*. 25:1338–1342.
- Zālītis P. 1993.** Trīs vīri mežā jeb Latvijas mežsaimniecības pamatu pamati. *Meža Dzīve* 2/3:7-12.
- Zālītis P. 1993.** Jautājumi, kas prasa atbildi. *Meža Dzīve* 5:14.
- Zālītis P. 1993.** Sākums ir! *Meža Dzīve* 8:35-36.
- Zālītis P. 1993.** Latvijas purvi un kūdras resursi. *Latvijas Lauksaimnieks* 2:2–6.
- Zālītis P. 1993.** Padomāsim kopīgi par Latvijas mežiem. *Latvijas Lauksaimnieks*. 3:1-4.
- Zālītis P. 1993.** Pirms mežsaimniecības koncepcijas apspriešanas. *Latvijas Lauksaimnieks* 6:6.
- Zālītis P. 1993.** Mežkopība un mežsaimniecība. *Latvijas Lauksaimnieks* 6: 12-15.
- Zālītis P. 1993.** Latvijas mežzinātnes vērtējums. *Latvijas Lauksaimnieks* 9/10:8-9.
- Zālītis P. 1993.** Forest vitality and productivity against the background of polluted environment in the vicinity of the city Olaine. *Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis* 7:70–72.
- Boruks A., Zālītis P., Eihmane V. 1993.** Meža zemju vērtēšanas principi lauksaimniecības uzņēmumos. *Latvijas Lauksaimnieks*. 5:18-23.
- Zālītis P. 1994.** Ekoloģiskās likumsakarības un meža atjaunošanās Latvijā. *Meža Dzīve* 12:10–13.
- Zālītis P. 1994.** Evapotranspirācija nosusinātā mežā un izcirtumā. *Mežzinātne*, 4(37):3-20.
- Zālītis P. 1994.** Āreņi. G. Kavacs (red.). *Latvijas daba*. Latvijas enciklopēdija, Rīga 1:66.

- Zālītis P. 1994.** Damaksnis. G. Kavacs (red.). *Latvijas daba*. Latvijas enciklopēdija, Rīga 1:210.
- Zālītis P. 1994.** The productivity of pine on drained sites with a view to ditch deformation. *Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis*. Rīga, 7/8:128–131
- Cinovskis R., Zālītis P., 1994.** Dendrārijs. G. Kavacs (red.). *Latvijas daba*. Latvijas enciklopēdija, Rīga 1: 229.
- Zālītis P., Novogorodova G. 1994.** Augsnes agroķīmiskās īpašības un eglīšu augšana platlapju kūdreņa meža tipā. *Latvijas Lauksaimnieks*. 4:7–10.
- Zālītis P. 1995.** Sils, eglājs, gārša. Jakaitis I. (red). *Lauku Avīzes Meža grāmata*. SIA Lauku Avīze, Rīga, 64-75. lpp
- Zālītis P. 1995.** Dumbrājs. G. Kavacs (red.). *Latvijas daba*. Latvijas enciklopēdija, Rīga 2:13.
- Zālītis P. 1995.** Gārša. G. Kavacs (red.). *Latvijas daba*. Latvijas enciklopēdija, Rīga 2:94–95.
- Zālītis P. 1995.** Grīnis. G. Kavacs (red.). *Latvijas daba*. Rīga, Latvijas enciklopēdija, 2:127.
- Zālītis P. 1995.** Kūdreņi. G. Kavacs (red.). *Latvijas daba*. Rīga, Latvijas enciklopēdija, 3:40.
- Zālītis P. 1995.** Lāns. G. Kavacs (red.). *Latvijas daba*. Latvijas enciklopēdija, Rīga 3:80.
- Zālītis P. 1995.** Lauce. G. Kavacs (red.). *Latvijas daba*. Latvijas enciklopēdija, Rīga 3:90.
- Zālītis P. 1995.** Liekņa. G. Kavacs (red.). *Latvijas daba*. Latvijas enciklopēdija, Rīga 3:117.
- Zālītis P. 1995.** Mētrājs. G. Kavacs (red.). *Latvijas daba*. Latvijas enciklopēdija, Rīga 3:230.
- Zālītis P. 1995.** Mētru ārenis. G. Kavacs (red.). *Latvijas daba*. Latvijas enciklopēdija, Rīga 3:230.
- Zālītis P. 1995.** Meža iztvaikošanas modeļu ticamības novērtējums. . Mangalis I. (red). Mežzinātne. Meža nozares augstākās izglītības 25 gadu jubilejai veltītās zinātniski praktiskās konferences materiāli. Jelgava, 55-57.
- Zālītis P. 1995.** Authenticity of forest evapotranspiration models. Mangalis I. (red). Mežzinātne. Meža nozares augstākās izglītības 25 gadu jubilejai veltītās zinātniski praktiskās konferences materiāli. Jelgava, 58-60.
- Zālītis P. 1995.** Pārmitrie meži, to meliorācija un dabas daudzveidības saglabāšanās Latvijā. *Meža Dzīve*, 9:8–13.
- Zālītis P. 1995.** Forest drainage and ecological diversity of forests in Latvia. *Environment and Sustainable Agriculture*. Tartu, pp. 46.
- Zālītis P. 1995.** Water-engineering amelioration of forests lands. *IUFRO*. Tampere, pp. 104–105.
- Zālītis P., Vuguls G. 1995.** Hidroloģisko parametru izmaiņas nosusinātos priežu mežos. *Mežzinātne*, 5:3–15.
- Kabucis I., Zālītis P. 1995.** Krūmājs. G. Kavacs (red.). *Latvijas daba*. Latvijas enciklopēdija, Rīga 3:33.

- Riekstiņa D., Zālītis P. 1995.** Distribution of Cs-137 in the forest litter taken from different forest types of Latvia. *Application of Semiconductor Defectors in Nuclear Physical Problems*. Jūrmala, pp. 64.
- Новгородова Г.Г., Залитис П. 1995.** Влияние гумусового состояния низинных торфяно-болотных почв на рост елей при внесении калийных удобрений. Луганский Н.Ф. (ред). *Леса Урала и хозяйства в них*. Уральская государственная лесотехническая академия, 18:141-150.
- Zālītis P. 1996.** Latvijas meža ekoloģiskā daudzveidība un tās saglabāšanas priekšnoteikumi. *Mežzinātne* 6:3–25.
- Zālītis P. 1996.** Latvijas meža ekoloģiskā daudzveidība. *Latvijas Ģeogrāfu kongress '96*. Rīga, 44–45. lpp.
- Zālītis P. 1996.** Par mežzinātņi Latvijā vakar un šodien. *Meža Dzīve*, 7:23–27.
- Zālītis P. 1996.** 10. Vispasaules Kūdras kongress. *Meža Dzīve* 9:28–29.
- Zālītis P. 1996.** Par meža atjaunošanos auglīgajos izcirtumos. *Meža Dzīve* 12:3.
- Zālītis P. 1996.** Amelioration and ecological diversity of forests in Latvia. *Baltic Forestry* 2 1:21–26.
- Zālītis P. 1996.** Forest hydrological parameters as a function of stand structure and meteorological conditions. *Baltic Forestry* 2 2:2–8.
- Zālītis P. 1996.** Some phenomena found in Latvia's forests on peaty soils and their interpretation. *Peatlands use – present, past and future. 10th International Peat Congress*. Stuttgart, Vol. 1, 100 pp.
- Zālītis P. 1996.** *Transformationsprozess in der Forst- und Holzwirtschaft Lettlands*. Forstliche Forschungsanstalt Lettlands Silava, 18 ss.
- Hrolis J., Daugavietis M., Teliševa G., Zālītis P., Viesturs U. 1996.** *Regeneration and Complex Utilization of Forest Phytomass in Latvia*. Brisele, pp. 12–16.
- Zālītis P. 1997.** Latvijas nosusināto mežu hidroloģiskie parametri. *Mežzinātne* 7:18-39.
- Zālītis P. 1997.** Nenoplicinoša mežsaimniecība – problēmas un iespējas Latvijā (konferences materiāli). *Meža Dzīve* 2:13.
- Zālītis P. 1997.** Mežkopība, mežsaimniecība un mežzinātne. *Meža Dzīve* 8:6–9.
- Zālītis P. 1997.** Piepes nav mūsu valsts lielākā bagātība. *Meža Dzīve* 12:16-17.
- Zālītis P. 1997.** Niedrājs. G. Kavacs (red.). *Latvijas daba*. Preses nams, Rīga 4:38.
- Zālītis P. 1997.** Platlapju ārenis. G. Kavacs (red.). *Latvijas daba*. Preses nams, Rīga 4:141.
- Zālītis P. 1997.** Purvaiņu meži. G. Kavacs (red.). *Latvijas daba*. Preses nams, Rīga 4:191–192.
- Zālītis P. 1997.** Purvājs. G. Kavacs (red.). *Latvijas daba*. Preses nams, Rīga 4:192.
- Zālītis P. 1997.** Kas ir mežs ? Dzedulis Z. (red). *Šalc zaļais mežs...* Vērmanparks, Rīga, 118-120 lpp.
- Riekstiņa D., Vēveris O., Zālītis P. 1997.** Forest litter as an indicator of radioactive pollution. *Baltic Forestry* 3 2:35–40.
- Zālītis P. 1998.** Sausieņu meži. G. Kavacs (red.). *Latvijas daba*. Preses nams, Rīga 5:63.

- Zālītis P. 1998.** Sils. G. Kavacs (red.). *Latvijas daba*. Preses nams, Rīga 5:94–95.
- Zālītis P. 1998.** Slapjainu meži. G. Kavacs (red.). *Latvijas daba*. Preses nams, Rīga 5:116–117.
- Zālītis P. 1998.** Šaurlapu ārenis. G. Kavacs (red.). *Latvijas daba*. Preses nams, Rīga 5:187.
- Zālītis P. 1998.** Tīrelis. G. Kavacs (red.). *Latvijas daba*. Preses nams, Rīga 5:219.
- Zālītis P. 1998.** Vēris. G. Kavacs (red.) *Latvijas Daba* Preses nams, Rīga 6:60.
- Zālītis P. 1998.** Virsājs. G. Kavacs (red.) *Latvijas Daba* Preses nams, Rīga 6:93.
- Zālītis P. 1998.** Viršu ārenis. G. Kavacs (red.) *Latvijas Daba* Preses nams, Rīga 6:94.
- Zālītis P. 1998.** Klasiskas vērtības un īslaicīgas parādības Latvijas mežsaimniecībā. *Meža Dzīve* 5:2-5.
- Zālītis P., Jansons J. 1998.** The stability and transformation of forest ecosystems. *Baltic Forestry* 4 2: 2–8.
- Jansons J., Zālītis P. 1998.** Dabiski atjaunoto lapu koku apmežojumu struktūra un kopšanas iespēja. *Meža Dzīve* 4:12-15.
- Zālītis P. 1999.** Cērtamā vecuma priežu audžu kvalitāte Latvijā. *Lietaskoks* 1:5.
- Zālītis P. 1999.** Par zemo purvu apsaimniekošanu. *Lietaskoks* 2:8.
- Zālītis P. 1999.** Mežkopība un priežu audžu kvalitāte. *Lietaskoks* 5:5.
- Zālītis P. 1999.** Kaspars Bušs un mūsdienu mežsaimniecība. *Lietaskoks* 12:7.
- Zālītis P. 1999.** Daudzfunkciju mežsaimniecības teorētiskie modeļi. *Zinātnes Vēstnesis* 14(180):2,4.
- Zālītis P. 1999.** The productivity of drained pine forests and pinewood quality. *Baltic Forestry* 5 2:2-7.
- Zālītis P., Špalte E. 1999.** Latvijas priežu audžu kvalitāte ciršanas vecumā. *Mežzinātne* 8:128-143.
- Zālītis P., Jansons J. 1999.** Izcirtumu pārpurvošanaās priežu mežos. *Mežzinātne* 8:152-166.
- Залитис П. 1999.** Многообразие осушенных лесов Латвии. *Болота и заболоченные леса в свете устойчивого природопользования*. Москва, с. 351-353.
- Zālītis P. 2000.** Izglītības un zinātnes vieta nacionālajā kopproduktā. Kalniņa A. (red). *Izglītība un zinātne – Latvijas nacionālā bagātība*. Rīga, 62-63. lpp.
- Laiviņš M., Zālītis P., Donis J. 2000.** Valsts nozīmes īpaši vērtīgās mežsaimniecības teritorijas. *Mežzinātne* 9:4-17.
- Liepa I., Zālītis P., Meijere A. 2000.** Meža resursu monitorings Latvijā. *Latvijas Lauksaimniecība universitātes Meža fakultātes zinātniski praktiskā konferences Referātu tēzes*. Jelgava, 10-12. lpp.
- Indriksons A., Zālītis P. 2000.** The impact of hydrotechnical drainage on the cycle of some biogenous elements in forest. *Baltic Forestry* 6 1:18-24.
- Zālītis P. 2001.** Kas ir mežs un kā to audzēt. *Meža Vēstis* 22. oktobris, 6. lpp.
- Zālītis P. 2001.** Latvijas meži XXI gadsimtā. *Diena* 23. janvāris (Nr. 19), 2. lpp.

- Zālītis P. 2001.** Latvijas meža ūdensregulējošās funkcijas. II *Pasaules latviežu zinātnieku kongress. Tēzes*. Rīga, 492. lpp.
- Zālītis P., Špalte E. 2001.** Priedes kokaudzes krāja un stumbra koksnes kvalitāte ciršanas vecumā. *Mežzinātne* 10:11-28.
- Boruks A., Zālītis P. 2001.** Meža zemes vērtēšanas principi un realizācija Latvijā pārejas periodā. Boruks A. (red). *Zemes izmantošana un kadastrs Latvijā*. Rīga, 278-288. lpp.
- Indriksons A., Zālītis P. 2001.** Priedes tekošā pieauguma dinamika mežos ar atšķirīgu nosusināšanas pakāpi. *Latvijas Lauksaimniecības universitātes Meža fakultātes zinātniski praktiskās konferences Referātu tēzes*. Jelgava, 8-11. lpp.
- Indriksons A., Zālītis P. 2001.** Hidrotehniskās meliorācijas nozīme mežsaimniecībā. II *Pasaules latviežu zinātnieku kongress. Tēzes*. Rīga, 485. lpp.
- Zālītis P. 2002.** Kuros novados aug paši labākie bērzi Latvijā? *Lietaskoks*. 2:11.
- Zālītis P. 2002.** Cik vērti ir Latvijas meži? *Meža Vēstis* 1. jūlijs, 11:7-8.
- Zālītis P. 2002.** Latvijas meža kā neaizvietoājama biosfēras elementa ekonomiskā, ekoloģiskā un sociālā vēsture. *Mežzinātne* 11:125–151.
- Zālītis P. 2002.** Priedes un bērza kokaudžu ražība un kvalitāte atšķirīgos Latvijas novados. *Latvijas Universitātes 60. Zinātniskā konference. Ģeogrāfija. Ģeoloģija. Vides zinātne. Referātu tēzes*. Latvijas Universitāte, Rīga, 121-122. lpp.
- Zālītis P. 2002.** *Three men in a forest or the basics of the basics of Latvian forestry. A Happening in One Act*. Silava, Salaspils, 33 pp.
- Zālītis P., Dubrovskis D. 2002.** Priežu mežu ražība un krājas kopšanas ciršu modeļi. *Latvijas Lauksaimniecības Universitātes Raksti*. Jelgava, 5:44-52.
- Zālītis P., Špalte E. 2002.** Egļu jaunaudžu augšanas gaita. *Mežzinātne* 11:3–12.
- Zālītis P. 2003.** Kā izkopt pārbiezinātas bērzun jaunaudzes. *Lietaskoks* 3:15.
- Zālītis P. 2003.** Latvijas mežu sabiedriskotā vērtība. *Latvijas Universitātes 61. Zinātniskā konference. Ģeogrāfija. Ģeoloģija. Vides zinātne. Referātu tēzes*. Latvijas Universitāte, Rīga, 128-129. lpp.
- Zālītis P. 2003.** Atbērtne. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga 1:33.
- Zālītis P. 2003.** Atstatums starp grāvjiem. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga 1:34–35.
- Zālītis P. 2003.** Augsnes aerācija. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:37.
- Zālītis P. 2003.** Augsnes sasalums. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:41.
- Zālītis P. 2003.** Brauktuve. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:58.
- Zālītis P. 2003.** Cietā notece. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:62–63.
- Zālītis P. 2003.** Evaporācija. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:99.

- Zālītis P. 2003.** Evapotranspirācija. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:99–100.
- Zālītis P. 2003.** Grāvis. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:111.
- Zālītis P. 2003.** Gruntsūdens. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:114.
- Zālītis P. 2003.** Gultnes nostiprināšana. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:114.
- Zālītis P. 2003.** Hidrogrāfs. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:116.
- Zālītis P. 2003.** Hidromelioratīvais fonds. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:116.
- Zālītis P. 2003.** Hidrotehniskā meliorācija. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:116.
- Zālītis P. 2003.** Hidrotehniskās būves. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:116–117.
- Zālītis P. 2003.** Intercepcija. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:121.
- Zālītis P. 2003.** Kanalizācijas pakāpe. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:130.
- Zālītis P. 2003.** Koksnes pieauguma sezonālā dinamika. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:141.
- Zālītis P. 2003.** Meliorācijas veidi. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:186.
- Zālītis P. 2003.** Meža hidroloģija. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:203.
- Zālītis P. 2003.** Meža pārpurvošanās. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:209.
- Zālītis P. 2003.** Meža pašregulēšanās. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:209.
- Zālītis P. 2003.** Meža ūdens bilance. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:212.
- Zālītis P. 2003.** Nokrišņi mežā. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:232.
- Zālītis P. 2003.** Nosusināšanas efekts. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:233.
- Zālītis P. 2003.** Nosusināšanas intensitāte. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:233.
- Zālītis P. 2003.** Nosusināšanas norma. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:233.
- Zālītis P. 2003.** Nosusināšanas pakāpe. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:233–234.

- Zālītis P. 2003.** Nosusināšanas tīkls. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:234.
- Zālītis P. 2003.** Nosusināto mežu augšanas gaita. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:234.
- Zālītis P. 2003.** Notece. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:234.
- Zālītis P. 2003.** Potenciālā iztvaikošana. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:257.
- Zālītis P. 2003.** Purvs. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:267.
- Zālītis P. 2003.** Saimnieciskais vecums. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:276.
- Zālītis P. 2003.** Sniega kušana. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:303.
- Zālītis P. 2003.** Sniega sega. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:303.
- Zālītis P. 2003.** Stumbra notece. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:316–317.
- Zālītis P. 2003.** Šķērsnotekas. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:322.
- Zālītis P. 2003.** Transpirācija. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:326.
- Zālītis P. 2003.** Ūdensatdeve. J. Broks (red.). *Meža enciklopēdija*. Zelta grauds, Rīga, 1:329.
- Zālītis P. 2003.** Типология лесов Латвии. Science, Higher Education, Technologies, Medicine, Humanities in the Baltic – Past un Present. Riga, p. 106-108.
- Zālītis P., Indriksons A. 2003.** Pazemes spiedes ūdeņu ietekme uz pārpurvoto un meliorēto mežu ražību Latvijā. *Latvijas Lauksaimniecības Universitātes Raksti*. Jelgava, 9:38-45.
- Zālītis P., Špalte E., Liepiņš K. 2003.** Augstvērtīga bērza audžu diagnostika, ģenētisko un ekoloģisko faktoru, kā arī mežsaimniecisko pasākumu ietekmes noteikšana pēc bērza stumbru kvalitātes rādītājiem. *Mežzinātne*. Salaspils, 12:17-45.
- Zālītis P., Zālītis T. 2003.** Bērzu jaunaudzū kopšana. *Mežzinātne* 12:3-16.
- Indriksons A., Gaitnieks T., Zālītis P. 2003.** Wood ash application in forests on drained peat soils in Latvia. Nilsen P. (eds.) *Proceedings from a Nordic –Baltic Workshop on Forest Nutrient, Dynamics and Management, Honne, Norway*. *Aktuelt fra skogforskningen* 8/03. As, Norsk institut for skogforskning, pp.10-14.
- Zālītis P. 2004.** Egļu vienvecuma mežu augšanas potenciāls. *Lietaskoks* 4:15.

Zālītis P. 2004. Egles augšanas atšķirības dažādos Latvijas reģionos. *Latvijas Universitātes 62. Zinātniskā konference. Ģeogrāfija. Ģeoloģija. Vides zinātne. Referātu tēzes.* Latvijas Universitāte, Rīga, 120-121. lpp.

Zālītis P., Indriksons A. 2004. Spruce forest on Latvian peatlands. Päivänen J. (eds). Wise use of peatlands. *Proceedings of the 12th International Peat Congress.* Tampere, 2:1287–1291.

Zālītis P., Libiete Z. 2004. Egļu jaunaudžu augšanas gaitas savdabības āreņos un kūdreņos. *Mežzinātne* 13:21–36.

Zālītis P., Špalte E., Zālītis T. 2004. Bērzu finierkluču apjoma un kvalitātes novērtējums atšķirīgos meža augšanas apstākļos. *Mežzinātne* 13:37–60.

Indriksons A., Zālītis P. 2004. Cycle of water and biogenous elements in the forest ecosystems in Latvia. Andersson F., Birot Y., Päivinen R. (eds.) Towards the sustainable use of Europe's forests. Forest ecosystems and landscape research: scientific challenges and opportunities. *European Forest Institute Proceedings.* Joensuu, 49:199–218.

Indriksons A., Zālītis P. 2004. The influence of confident aquifer water on the productivity of wetland forests in Latvia. Jos T.A., Verhoeven E., Dorland E., Coemans M. (eds). *7th INTECOL International Wetlands Conference. Book of conference abstracts.* Utrecht, pp. 138.

Indriksons A., Zālītis P. 2004. Gruntsūdens kvalitāte, zemsedzes augājs un barības vielu daudzums kūdras augsnes mežaudzēs pelnu mēslojuma ietekmē. *Latvijas Universitātes 62. Zinātniskā konference. Ģeogrāfija. Ģeoloģija. Vides zinātne. Referātu tēzes.* Latvijas Universitāte, Rīga, 56-59. lpp.

Špalte E., Zālītis P. 2004. Latvijas egļu audžu kvalitāte ciršanas vecumā. *Mežzinātne* 13:3-20.

Zālītis P. 2005. Mežs dabā un mežs cilvēkam. Ošlejs J. (sast.). *Ceļvedis Latvijas privāto mežu īpašniekiem.* Silava, "et cetera", 9-16. lpp.

Zālītis P. 2005. Sastāva kopšanas cirtes. Ošlejs J. (sast.). *Ceļvedis Latvijas privāto mežu īpašniekiem.* Silava, "et cetera", 147-152. lpp.

Zālītis P. 2005. Krājas kopšanas cirtes. Ošlejs J. (sast.). *Ceļvedis Latvijas privāto mežu īpašniekiem.* Silava, "et cetera", 153-160. lpp.

Zālītis P. 2005. Skuju koku meži. Ošlejs J. (sast.). *Ceļvedis Latvijas privāto mežu īpašniekiem.* Silava, "et cetera", 167-176. lpp.

Zālītis P. 2005. Lapu koku meži. Ošlejs J. (sast.). *Ceļvedis Latvijas privāto mežu īpašniekiem.* Silava, "et cetera", 177-186. lpp.

Zālītis P. 2005. Nākotnes meži. Līdzsvars starp meža audzēšanu koksnes ieguvei un vides vērtībām. Ošlejs J. (sast.). *Ceļvedis Latvijas privāto mežu īpašniekiem.* Silava, "et cetera", 197-202. lpp.

Zālītis P. 2005. Mērķtiecīgi izveidotu kokaudžu augšanas gaita un strukturēšanās Ziemeļvidzemes un Rietumkurzemes mežsaimniecībās. *Latvijas Universitātes 63. Zinātniskā konference. Ģeogrāfija. Ģeoloģija. Vides zinātne. Referātu tēzes.* Latvijas Universitāte, Rīga, 104-105. lpp.

Zālītis P., Lībiete Z. 2005. Egļu jaunaudžu augšanas potenciāls. *Latvijas Lauksaimniecības Universitātes Raksti*. Jelgava, 14:83-93.

Zālītis P. 2006. *Mežkopības priekšnosacījumi*. Silava, "et cetera", Rīga, 217 lpp.

Zālītis P., Muižzemiece I. 2006. Priedes un egles stumbra gadskārtu struktūra kūdreņos. *Mežzinātne* 15:3-25.

Zālītis P., Lībiete Z., Zālītis T. 2006. Mērķtiecīgi izveidotu kokaudžu augšanas gaita un strukturēšanās. *Mežzinātne* 16:9-29.