Ñìàãåí Âàëåðèé Èâàíîâè÷

Ïóáëèêàöèè

Ð•Ð°Ð¿Ð¸Ñ•Ð°Ð»:

Ð”Ð°Ñ‚Ð° Ñ•Ð¾Ð·Ð´Ð°Ð½Ð¸Ñ• : 01.01.2013 15:50:00

Äîïæíîñòü: äîêòîð òåõíè÷åñêèõ íàóê, ïðîôåññîð Íàöèîíàëüíîãî èññëåäîâàòåëüñêîãî Òîìñêîãî ãîñóäàðñòâåííîãî óíèâåðñèòåòà**Êàôåäðà:** Èíôîðìàöèîííûå òåõíîëîãèè è ýëåêòðîííûé äåëîâîäîáîðîò

Îñíîâíûå ïóáëèêàöèè (ìîíîãðàôèè, ó÷åáíûå è ó÷åáíî-ìåòîäè÷åñêèå ïîñîáèÿ, ñòàòüè)

1. Ñìàãèí Â.È., Ïàðàââ Þ.È. Ñèíòåç ñëåäÿùèõ ñèñòåì óïðàâëåíèÿ ïî êâàäðàòè÷íûì êðèòåðèÿì. Òîìñê: Èçä-âî Òîì. óí-òà, 1996. 171 ñ.
2. Äîìáðîâñêèé Â.Â., Ñìàãèí Â.È. Ñáîðíèê çàäà÷ ïî ôèíàíñîâîé ìàòåìàòèêå. Ó÷.-ìåòîä. ïîñîáèå. Òîìñê: Èçä-âî Òîì. óí-òà, 2000. 35 ñ.
3. Ñìàãèí Â.È. Ïàêåò ïðèêëàäíûõ ïðîãðàìì Matlab 5.3. Ó÷. ïîñîáèå. Òîìñê: Èçä-âî Òîì. óí-òà, 2006. 123 ñ.
4. Ñìàãèí Â.È., Ðåøåòíèêîâà Ã.Í. ×èñëåííûå ìåòîäû (äïðîêñèìàöèÿ, äèôôåðåíöèðîâàíèå è èíòåãðèðîâàíèå). Ó÷. ïîñîáèå. Òîìñê: Èçä-âî Òîì. óí-òà, 2008. 184 ñ.
5. Ñìàãèí Â.È. Îïòèìàëüíîå è àäàïòèâíîå óïðàâëåíèå ýêîíîìè÷åñêèì ñèñòåìàìè. Ó÷.-ìåòîä. ïîñîáèå. Òîìñê: Èçä-âî Òîì. óí-òà, 2010. 32 ñ.
6. Ïàðàââ Þ.È., Ñìàãèí Â.È. Çàäà÷à óïðîùåíèÿ ñòðóêòóðû ïîòèìàëüíûõ ðåãóëÿòîðîâ // Àâòîìàòèêà è òåëåìåõàíèêà. ¹ 6. 1975. Ñ.180–183.
7. Ïàðàââ Þ.È., Ñìàãèí Â.È. Ñèíòåç ýêñòðåìàëüíûõ óïðàâëåíèé â äèñêðåòíîé ñòîõàñòè÷åñêîé ñèñòåìå // Èçâ. âóçîâ. Ïðèáîðîñòðîåíèå. ¹ 2. 1988. Ñ. 77–81.
8. Ñìàãèí Â.È. Ëîêàëüíî-îïòèìàëüíîå óïðàâëåíèå ëåòàòåëüíûì àïïàðàòîì ñ îïòèìèçàöèåé êîíå÷íîãî ñîñòîÿíèÿ // Èçâ. âóçîâ. Àâèàöèîííàÿ òåõíîëîãèÿ. 1993. ¹ 4. Ñ. 74–76.
9. Ñìàãèí Â.È. Ëîêàëüíî-îïòèìàëüíûå ñëåäÿùèå ñèñòåìû óïðàâëåíèÿ ïðè êîñâåííûõ èçìåðåíèÿõ ñ îøèáêàìè // Èçâ. âóçîâ. Àâèàöèîííàÿ òåõíîëîãèÿ. 1995. ¹ 1. Ñ. 26–30.
10. Ñìàãèí Â.È. Äèíàìè÷åñêåå êîêàëüíî-îïòèìàëüíûå ñëåäÿùèå ñèñòåìû óïðàâëåíèÿ // Èçâ. âóçîâ. Àâèàöèîííàÿ òåõíîëîãèÿ. 1995. ¹ 4. Ñ. 23–26.
11. Ñìàãèí Â.È. Ëèíåéíàÿ ôèëüòðàöèÿ â íåïðåðûâíûõ ñèñòåìàõ ñ âûðîæäåííîé ìàòðèöåé èíòåíñèâíîñòåé øóìîâ èçìåðèòåëÿ // Àâòîìàòèêà è âû÷èñëèòåëüíàÿ òåõíîëîãèÿ. 1996. ¹ 1. Ñ. 54–60.
12. Ñìàãèí Â.È. Êîêàëüíî-îïòèìàëüíîå óïðàâëåíèå â äèñêðåòíûõ ñèñòåìàõ ñ íåèçâåñòíóíûì ïîñòîÿííûì âîçìóùåíèÿìè è ïðàìåòðàìè // Èçâ. âóçîâ. Ïðèáîðîñòðîåíèå. 1997. Ò. 40. ¹ 1. Ñ. 37–41.
13. Ñìàãèí Â.È. Àäàïòèâíûå êîêàëüíî-îïòèìàëüíûå ñëåäÿùèå ñèñòåìû óïðàâëåíèÿ // Èçâ. âóçîâ. Àâèàöèîííàÿ òåõíîëîãèÿ. 1997. ¹ 2. Ñ. 41–46.
14. Ñìàãèí Â.È. Êîêàëüíî-îïòèìàëüíûå ñëåäÿùèå ñèñòåìû óïðàâëåíèÿ äëÿ äèñêðåòíûõ îáúåêòîâ ñî ñëó÷àéíûìè ïàðàìåòðàìè // Àâòîìàòèêà è âû÷èñëèòåëüíàÿ òåõíîëîãèÿ. 1997. ¹ 2. Ñ.32–40.
15. Äîìáðîâñêèé Â.Â., Ñìàãèí Â.È. Óïðàâëåíèå êèíåéíûìè íåïðåðûâíûìè ñèñòåìàìè ïî êðèòåðèþ L2/H? ïðè îãðàíè÷åíèÿõ íà ñòðóêòóðó ðåãóëÿòîðà // Àâòîìàòèêà è âû÷èñëèòåëüíàÿ òåõíîëîãèÿ. 1999. ¹ 5. Ñ.3–9.
16. Ñìàãèí Â.È., Ïîïîëçóõèíà Å.Â. Ñèíòåç ñëåäÿùèõ ðåãóëÿòîðîâ ñ íáðàòíîé ñâÿçüþ ïî âûõîäó äëÿ ñèñòåì ñî ñëó÷àéíûìè ñêà÷êîîáðàçíûìè ïàðàìåòðàìè // Àâòîìàòèêà è âû÷èñëèòåëüíàÿ òåõíîëîãèÿ. 2001. ¹ 6. Ñ. 62–72.
17. Ñìàãèí Â.È. Äèñêðåòíûå êîêàëüíî-îïòèìàëüíûå óïðàâëåíèå ïîðòôåëåì öåíîûõ áóìàã // Âåñòíèê ÒÃÓ.

Ïðèëîæåíèå. 2002. ¹1. Ñ. 176–179.
18. Ñìàãèí Â.È., Èâàíîâà Å.Â. Ôèëüòðàöèÿ â ëèíåéíûõ íåïðåðûâíûõ ñèñòåìàõ ñî ñëó÷àéíûìè ñêà÷êîîáðàçíûìè ïàðàìåòðàìè è âûðîæäåííîé ìàòðèöåé èíòåíñèâíîñòåé øóìîâ èçìåðèòåëÿ // Àâòîìàòèêà è âû÷èñëèòåëüíàÿ òåõíèêà. 2002. ¹ 5. Ñ. 18–25.
19. Ñìàãèí Â.È., Ëîìàêèíà Ñ.Ñ. Ðîáàñòíûå ñëåäÿùèå ðåãóëÿòîðû äëÿ íåïðåðûâíûõ ñèñòåì ñî ñëó÷àéíûìè ñêà÷êîîáðàçíûìè ïàðàìåòðàìè è ìóëüòèïëèêàòèâíûìè âîçìóùåíèÿìè // Àâòîìàòèêà è âû÷èñëèòåëüíàÿ òåõíèêà. 2004. ¹ 4. Ñ. 31–43.
20. Ëîìàêèíà Ñ.Ñ., Ñìàãèí Â.È. Ðîáàñòíàÿ ôèëüòðàöèÿ äëÿ íåïðåðûâíûõ ñèñòåì ñî ñëó÷àéíûìè ñêà÷êîîáðàçíûìè ïàðàìåòðàìè è âûðîæäåííûìè øóìàìè â íàáëþäåíèÿõ // Àâòîìàòðèÿ. 2005. ¹ 2. Ñ.36–43.
21. Ñìàãèí Â.È. Ëîêàëüíî-ïîòèìàëüíîå óïðàâëåíèå ïðè ðàñõîæäåíèè âñòðå÷íûõ ñóäîâ // Âåñòíèê ÒÃÓ. Ìàòåìàòèêà, êèáåðíåòèêà, èíôîðìàòèêà. 2006. ¹293. Ñ. 71–74.
22. Ñìàãèí Â.È., Ñìàãèí Ñ.Â. Äàäïòèâíîå óïðàâëåíèå çàïàñàìè ñ ó÷åòîì îãðàíè÷åíèé è òðàíñïîðòíûõ çàïàçäûâàíèé // Âåñòíèê ÒÃÓ. Óïðàâëåíèå, âû÷èñëèòåëüíàÿ òåõíèêà è èíôîðìàòèêà. 2008. ¹ 3(4). C. 19–26.
23. Êèñåëåâà Ì.Þ., Ñìàãèí Â.È. Óïðàâëåíèå ïðîèçâîäñòâîì, õðàíåíèåì è ïîñòàâêàìè òîâàðîâ íà îñíîâå ïðîãíîçèðóþùåé ìîäåëè âûõîäà ñèñòåìû // Âåñòíèê ÒÃÓ. Óïðàâëåíèå, âû÷èñëèòåëüíàÿ òåõíèêà è èíôîðìàòèêà. ¹ 2(7). 2009. C. 24–30.
24. Kiseleva M.Y., Smagin V.I. Model Predictive Control of Discrete Systems with State and Input Delays // Âåñòíèê ÒÃÓ. Óïðàâëåíèå, âû÷èñëèòåëüíàÿ òåõíèêà è èíôîðìàòèêà. 2011. ¹ 1(14). Ñ.5-12.
25. Ïðèñòóïà Ì.Þ., Ñìàãèí Â.È. Ïðîãíîçèðóþùåå óïðàâëåíèå äèñêðåòíûìè ñèñòåìàìè ñ íåèçâåñòíûì âõîäîì è åãî ïðèìåíåíèå ê çàäà÷å óïðàâëåíèÿ ýêîíîìè÷åñêèì îáúåêòîì // Âåñòíèê ÒÃÓ. Óïðàâëåíèå, âû÷èñëèòåëüíàÿ òåõíèêà è èíôîðìàòèêà. ¹1(18). 2012. Ñ.5-15.

Ïðåìèè, íàãðàäû, äèïëîìû

Ïðåìèÿ ÒÃÓ çà öèêë ó÷åáíî-ìåòîäè÷åñêèõ ïîñîáèé (ñîâìåñòíî ñ Ïàðàâåâûì Þ.È.) (1994 ã.).
Ìåäàëü «Çà çàñëóãè ïåðåä Òîìñêèì ãîñóäàðñòâåííûì óíèâåðñèòåòîì» (2000 ã.).
Äèïëîì Ìèíèñòåðñòâà îáðàçîâàíèÿ è íàóêè ÐÔ çà ðóêîâîäñòâî ñòóäåí÷åñêîé íàó÷íîé ðàáîòé, íàãðàæäåííîé ìåäàëüþ îòêðûòîãî êîíêóðñà (2003 ã.).
Ïî÷åòíóé ðàáîòíèê âûñøåãî ïðîôåññèîíàëüíîãî îáðàçîâàíèÿ ÐÔ (2006 ã.).