

ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В МАШИНОСТРОЕНИИ РОССИИ

Мухлынина Кира Андреевна

студент политехнического колледжа, г. Каменск-Уральский

Польщикова Людмила Александровна

научный руководитель, преподаватель политехнического колледжа, г. Каменск-Уральский

В настоящее время в машиностроении России наблюдается процесс интеграции различных отраслей промышленности. Это связано с необходимостью создания комплексных систем, способных эффективно работать в условиях высокой конкуренции. Интеграция позволяет объединить ресурсы, знания и технологии, что способствует повышению эффективности производства и инновационности продукции. В результате интеграции создаются новые предприятия, которые способны предложить более качественные и надежные изделия. Кроме того, интеграция способствует развитию кадровых ресурсов, так как специалисты получают возможность работать в междисциплинарных командах, что способствует их профессиональному росту. Таким образом, интеграционные процессы в машиностроении России являются важным фактором ее экономического развития.

В машиностроении России наблюдается процесс интеграции различных отраслей промышленности. Это связано с необходимостью создания комплексных систем, способных эффективно работать в условиях высокой конкуренции. Интеграция позволяет объединить ресурсы, знания и технологии, что способствует повышению эффективности производства и инновационности продукции. В результате интеграции создаются новые предприятия, которые способны предложить более качественные и надежные изделия. Кроме того, интеграция способствует развитию кадровых ресурсов, так как специалисты получают возможность работать в междисциплинарных командах, что способствует их профессиональному росту. Таким образом, интеграционные процессы в машиностроении России являются важным фактором ее экономического развития.

В настоящее время в машиностроении России наблюдается процесс интеграции различных отраслей промышленности. Это связано с необходимостью создания комплексных систем, способных эффективно работать в условиях высокой конкуренции. Интеграция позволяет объединить ресурсы, знания и технологии, что способствует повышению эффективности производства и инновационности продукции. В результате интеграции создаются новые предприятия, которые способны предложить более качественные и надежные изделия. Кроме того, интеграция способствует развитию кадровых ресурсов, так как специалисты получают возможность работать в междисциплинарных командах, что способствует их профессиональному росту. Таким образом, интеграционные процессы в машиностроении России являются важным фактором ее экономического развития.

В настоящее время в машиностроении России наблюдается процесс интеграции различных отраслей промышленности. Это связано с необходимостью создания комплексных систем, способных эффективно работать в условиях высокой конкуренции. Интеграция позволяет объединить ресурсы, знания и технологии, что способствует повышению эффективности производства и инновационности продукции. В результате интеграции создаются новые предприятия, которые способны предложить более качественные и надежные изделия. Кроме того, интеграция способствует развитию кадровых ресурсов, так как специалисты получают возможность работать в междисциплинарных командах, что способствует их профессиональному росту. Таким образом, интеграционные процессы в машиностроении России являются важным фактором ее экономического развития.

В настоящее время в машиностроении России наблюдается процесс интеграции различных отраслей промышленности. Это связано с необходимостью создания комплексных систем, способных эффективно работать в условиях высокой конкуренции. Интеграция позволяет объединить ресурсы, знания и технологии, что способствует повышению эффективности производства и инновационности продукции. В результате интеграции создаются новые предприятия, которые способны предложить более качественные и надежные изделия. Кроме того, интеграция способствует развитию кадровых ресурсов, так как специалисты получают возможность работать в междисциплинарных командах, что способствует их профессиональному росту. Таким образом, интеграционные процессы в машиностроении России являются важным фактором ее экономического развития.

??????? «?????????» ? ????????? ????????? ????????????? ?????????????
?????????, ?????????? ? ?????????????? ? ????????????? ??????????????,
????????? ?????????????? ?????? ????. ???????? «????????????» ????????? ?????????
????????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ????????? ?????????, ? ??????
?????????????????, ????????? ? ????????????????? ?????????????? [2]. ???????? ??????????
?????????, ?? ????????????? — ?? ????????? ?????????????????, ??????????
????????????????? ?????? ?????????????????, ?????? ?????????????????? ??????????????. ?
????? ?????? ??? ????????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ? ??????
???????????? ??????, ?????????? ?????????.

????? ??????, ?????????????? ????????????? ?????????????? ?? ? ??????
????????????????? ?????????? ?????? ????, ?? ? ?????? ?????????????????, ???????,
????????????, ?????????????.

????????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ? ??????????????
????????????????????-????????????????????? ??????, ?????????????? ?????????????????? ??????????,
????????????????? ??????????, ? ?????????? ?????????????????? ?????????? ??????????????????
????????????????? ?????????????????? ?????????????? ? ? ?.

????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????? ??????????
??????????:

1. ?????????, ?????????????????????? ?????????, ?????????, ?????????????????? ?? ????????? ?
????????????? ??????????????
2. ?????????, ?????????????????????? ?????????? ?????? ?????????, ??.?. ?????? ??????
????????????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????? ?????????
????????????????? ???????????.

????????????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ?
????????????????? ?? ?????????????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ???????????.

????????????? ?????????? ?? ??? ??????????????: ?????????????????? ? ?????????????????.
????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????????.

????????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????, ?????????????????? ??
????????????????? ?????? ?????????????????, ?????????????? ? ?????????????????? ?? ??????
????????????? ?????, ? ?????? ?????????? ? ?????????????????????????? ?? ??????????????????
????????????? ?? ?????????? ???????????.

????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????????.

? ?????? ?????????, ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????? ? ?????????? ?? ??????????
????????????????, ?? ?????????????????? ?????????? ?????????????????, ?????????? ??????????
????????????????? ??????????. ?????????????????? ?????????????? ?????????? ??????????
????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ??????????????????. ? ??????

???????, ?????????? ????? ?????????? ? ?????????????? ?????? ?? ?????????????
????????????????? ?????? ?? ?????, ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ? ???????
????????????????????? ?? ??????? ?????????????? ??????????. ? ?????????????? ??????
?????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????,
????????????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????.

????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????? ??
????????, ?? ? ? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????.

????????? «????????????????? «?????????????» ?????????? ?????????? ??????????????
?????????????????, ?????????????? ?????? ?????? ??????? ?????????????????? ?????????? ??????????
(????????????? ??????? ??????? ?????????????????? ?? ? ?????????????? ?????????? ??????????
????????????????? ?? ?????????? ??????????????????).

????????????????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ?????????????????? ?? ?????
?????????????????, ??? ? ?????????? ?????????? ?? ??????????????????, ? ?????? ?? ?????
?????????? ?????????? ??????????, ?????????????????????? ??????????. ?????? ??????????
?????? ?????? ??????????????? ?????????????????? ??????????????, ?????????????? ? ??????????????
????????????????? ?? ?????????????? ?? ? ? ?????????????????? ?????????? ? ??????
????????????????? [1; 2].

? ?????????? ?????? ?????????????????????????? ?????????? ?????????????????????? ??????
????????????????????? ?????????????????? ? ??????????-????????????????? ?????????? (???)
???????. ??????, ?????????? ??????????-????????????????? ?????????? ?????? ??????????????
????????????????????? ??????????, ? ??????????, ?? ? ?????????? ?????????????????? ?
????????????????????????? ??????????. ?????????????????????? ?????????? ?????? ?????????????? ??
????????????? ??????????????, ?? ? ??????????????. ?????? ?????????????????? ??????? ?????????:
????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????? ??????? ?????????
? ?????????? ?????????????????? ?????????? [3].

? ?????????? ??????-????????????????????????? ?????? ? ??????-?????????????????????
????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????, ?????????
????????? ?????????????? ? ? ?????????????????? ?????????????????????.

????????-????????????????????????????? ?????? ? ??????-????????????????????????? ??????????????
????????????????? ?????????????? ??????? ?????????????????????? ?????????? ? ? ? ??????????????
????????????????????? ??????????????????????. ?? ? ?????? ?????????? ?????????????? ???????
????????????????????? ?????????????? ?????? ?????????????? (????????????? ?????????????????????, ?????????????
? ?.), ?? ? ?????????????????? ?????????????? ??????????????????, ?????????????????? ?? ? ?????? ??
?? ? ?????????????????????? ?????????????????????????? ?????????.

????? ??????????????????, ?? ? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????????? ? ??????
????????????????? ?? ?????? ?????????????????????? ?????????????? ? ?????? ??????????????????????. ?
????????? ? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????????? ?
????????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????????????????.

???, ? ?????? ?????????? ?????????? ???????????. ???????
«Ford Motor Co» ? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????
????????????? Ford Focus. ?????????? «General Motors» ?????????? ?
????????????? ? ?????????? ?????????????????? Chevrolet Niva. ?
«?????????» ?????????? ?????????? ?????????????? Kia, ?????????? BMW ?
????????????????? Hummer. ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? Hyundai,
Chery, ?? ?????? «?????» ?????????? ?????????????? ?????? Nissan.

?? ???? ??????? ?????????????? ?????????????????? ? ??????? ?????????????????? —
????????????? ??????? ?????????????? ? ?????????????? ??????????
????????????????????? — «?????» ? «????». ? ?????? ??????????????????????
????????????????? ?? ?????????? ?????????? ??????????????????, ? ?????? ??????????????
????????????????????? ?????????????? ?????????????? «????????????? ??????????» ? ??????????????
«????».

? 2011 ??? ???? ?????????????????? ?????????????????????? ?????????? ?? ?????
0.49 ????. ??????, ??? ?????????????? 10 % ??????? ??????????????????. ? ?? ?? ?????
?????? ?????????????????????? ?????????? ??? ?????????????? ?????? ????????? ?
????????? 4.48 ????. ??????. ?????????????? ?????????? ??? ? ??????????
????????????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ??????????????,
????????? ?????????, ?????????? ?????????????????? ????????? ? ?????????? —34.5 %
?????????. ?????? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ? ? ?????????????????? ??????
— 25.9 %, ?????????????????? ?????????????????? ??????????????, ?????????????? ??? ??????,
????????????????, ?????? ?????????????? 20.9 %, ?????????????????? ?????????????????? ??????????,
????????? ?????????????????, — 19.2 %. ?????? ?????????????? ??????????????????, ???
????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??? ? ?????????????????? ?? ????????? ??????

?????? ? ??? ?? ?????? ?? ?????? ?????????????????? ?????????????? ??????????????????????
?????????????. ?????? ? 2011 ??? ?????????????????? ?? ?????? (79.4 %), ??
????????????????? ?????????????????? (74.4 %), ?? ?????? ? ?????????????????? ??? ??????????
????????????? (77.3 %), ?? ?????????????????? ??????????????, ?????????????? ??? ??????,
????????????????, ?????? (71 %), ?? ??????????????, ?????????? ??????????, ??????????
????????????????? ?????????? ? ?????????? (65.5 %), 80.2 % ?????????????????? ??????? ??
????????? ??????????????????. ??? ?????????????? ?????????????????????? ? ??????????????????
????????????????? ?????????????? ? ?????????????????????? ??????, 2.2. ??????????????
????????????????? ??????????, ?????? ?????? ?? ?????????????????? ?????????? ?????? ?
????????????? ?????????????? ? ?.

?? ?????????????? ?????? ??????????????, ?????? ?????????? ??????, ??? ??????????????????
????????? ? ?????????????????????? ??????? ?????????????????? ?????????? ??????????????????
?????????????????, ?????????????? ? ?????????????? ??????? ? ??????????????????
????????????????????????? ??????. ?????? ?????? ?????????????????? ? ??????????????????
????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ?
?????? ?????????????? ?????? ??????????????????

?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?? ??????? ??????????
????????????????????? ? ?????????????????????????? ?????????????????? ??????????, ?????????? ??
????????????????? ? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????? ? ??????? ??????? ?????? —
?????????????? ?????????????????? ??????????????.

??????? ??????????????:

1. ?????????? ?.??. ????????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????????? //
????????????????????? ??????????. — 2011. — ? 21
2. ?????? ?.??. ?????????????????? ?????????????????????? ?????????????? ? ??????????????????????????
????????????????? ??????????: ????. ... ??????. ??????. ?????: 08.00.05 ?????????, 2005 —
184 ?.
3. ?????????? ?.?, ?????????????? ?.?, ?????????? ?.?, ?????????????? ?.?.
????????????????? ?.?, ?????????? ?????????????????????? ? ?????????????????? — ??????????????
?????. — ???????, 2012. — 60 ?.