

# 7 Globalization and within-country income inequality

Nina Pavcnik \*

---

## 7.1 Introduction

' \*! ! < "

!! " - > \$ " ! "

! < ! ! 7 ! !

"! != ! != !! ! \$ !

! ! ! ! ! !

" 7 ! ! ! " > " !

\$ ! " ! ! ! " 7 ! " -

> ! ! ! 7 =

! ! ! ! ! "

" " - > \$ !

! - ! ! " 5 ! ! ! !

! ! ! ! ! < ! !

! > ! ! ! !

!

### 7.2 Discussion of common measures of inequality

\$ ! ! ! ! ! ! ! ! >  
 ! ! ! ! ! " \$ ! ! ! "  
 ! ! ! ! ! ! ! ! ! % 5 @ +A  
 15 ! @ A  
  
 \$ ! > ! ! ! !  
 H! ! ! ! H!  
 ! 2 < = ! ! ! M  
 N ! ! ! ! !  
 H! ! \$ ! ! > !  
 ! ! ! ! ! ! ! !  
 ! ! 15 ! @ A \$ ! ! ! ! !  
 > ! ! ! ! ! > !  
 7 !  
  
 \$ ! ! ! ! ! < ! % !  
 < ! ! ! ! ! 5 !=  
 5 < != < \$  
 ! ! ! ! " H!  
 = ! = ! ! ! <  
 ! ! !  
 > ! @! 15 ! = !A  
  
 15 > ! ! !  
 ! ! ! ! ! 7 ! 2  
 < = ! ! ! ! ! 5 \* E ' !  
 \* \$ ! ! ! ! >  
 7 > ! 2 =  
 < ! ! ! ! !  
 ! ! @ " ! " A ! > = !  
 > 5 ! !  
 \$ ! M N > ! ! !  
 ! ! = ! >  
 ! ! ! \$ ! ! ! \$ < !=  
 ! ' # # = ! ! ! = !  
 ! ! ! ! ! !  
 @ ! ! ! A  
 ! 1 ! ! ! < ! ! !  
 < != ! ! 4

## GLOBALIZATION AND WITHIN-COUNTRY INCOME INEQUALITY

& 7 > ! ! ! !  
 > ! > " ! !!  
 != ! != ! = = !!  
 ! # ! " > ! ! " ! =  
 ! ! ! !  
 != !! " 7  
 > \$ ! > ! ! !  
 ! != - = \$  
 " " 5 ! @ !! " 5 ! A = ! -  
 !5 = ! ! ! ! = ! " !  
 ! " !5 !! \*, ! !  
 5 " 7 > 6 " = ! ! !  
 !7 > ! " ! " 5 != !  
 7 = ! - ! > \$ !  
 " > " 5 ! H "  
 ! = = ! ! ! ! "  
 > ( ! ! ! ! ! ! !  
 ! 4 - ! ! >  
 ! !

### 7.3 Evidence on the evolution of within-country inequality

6 ! ! ! ! > ! != !! " !  
 " - > " ! !!  
 > > !!  
 !! " 7 > ! \*, !  
 ! < ! !! " - >  
 ! \* + ! ! ! > ! \$ > !  
 ! ! ! !  
 !

#### Evolution of the share of the top 1 per cent

! ! 15 ! @ A !  
 ! \* \$ !  
 ! "  
 ! 15 ! @ A ! 5 ! !  
 " " - ! !  
 2 != ! ! < ! !  
 ! " 2 < = !

E ' ! ! ! \* !  
\*/! # ! ! " !!  
!= \*/\* ! " !  
' # # ! ! ! 0' = ! <  
> ! ! " #









5 ! 2 < = 1 ! ! !  
 " " ! ! ! < !=  
 " ! 7 ! ! < !  
 ! " 8 !-! 5 !! !  
 E ' ! !! < ! !  
 7 5 <  
 ! ! !@15 ! = A=" ! ! !  
 ! ! # ! < ! !! "  
 ! ! = ! ! <  
 ! 4 ! !!! 7  
 ' ! ! ! < 7  
 ! 012 ( -202.5j 12)-143.r5( !"5( 4( )J 1, ( )12)J \$ r5( !" 43.r5(





*Residual wage inequality*

\$ !! M8 > ! IN  
 ! +. ! !! " > !  
 ! > " ! " " ! !  
 ! != !- ! " > \$ !!! " !  
 ! " > = ! " 5 " ! !! ! !  
 !

*Industry wage premiums*

" > !  
 ! " ! ! " ! " 5 !H !  
 < " 5 ! !@! ! =  
 = = ! A= " 5 !H ! \$ !  
 ! -! " ! ! > " 5 !  
 ! -! = ! -! != " !  
 ! !  
 % 5 @ +A !!! !  
 " ! " != "  
 ! 7 " !" ! !! ! !  
 ! ! F = ! ! -! ! "  
 ! ! ! ! " ! ! !  
 \$ ! ! !! ! !  
 !! !! !> ! != ! ! !  
 \$ < ! " !  
 ! ! ! " ! "  
 " 5 = ! ! " !  
 !! - 5 \$ - !  
 ! ! ! " ! " ! !  
 ! " " ! =  
 ! !! " " " ! !  
 ! @ A " ! 1  
 " ! " !!  
 \$ ! ! !  
 ! ! ! ! @! \$ = .  
 ' ! = ! A 2 ! 7 ! ! !! !  
 ! " 5 ! " ! ! !=  
 ! ! ! " !! " !! " !  
 ! = ! ! ! ! "  
 != ! " 5 \$





" ! -! ! & = ! "  
 ! !! " ! < ! - !  
 ! < ! " 5 !  
 < ! ! ! < 5 "  
 " ! " ! ! ! ! !  
 !! " " !! < !!! @ A=  
 < = ! ( 7 ! " !!  
 " ! < ! - !!!>  
 " 5 ! < !  
 ! = < ! " ! " 5 ! <  
 > " 5 ! ! ! !!  
 1 C ! @ , A ! !! " ! " 5 !  
 < ! ! 7 \*\*!

! = ! !! ! !!  
 ! " ! " 5  
 " ! \$ ! !! ! ! " !  
 ! " !! " >  
 ! !5 != ! ! " >  
 - ! @ < ! A " ! " 5 !  
 ! 5 != !! " ! ! !! ! !  
 ! 5! !! ! " >

# < ! ! !! ! ! !  
 " > = " 5 ! " ! !  
 ! " >

7.6 Trade in intermediate inputs: Outsourcing

1 " ! ! ! ! !  
 M ! N != < =  
 ! " - ! " @) K != A \$  
 ! ! " >  
 ! " " !5 !5 " 5 !=  
 ! ! " ! " 5 ! ! !=  
 ! ! !! = " < !  
 !

Skill premium

' !! ! < ! M ! N  
 " " " !5 !5



" 5 !

! 2 !    6 ! @ \*\*?=



"-!5 4 ! 2 ! @ ,A! !! 7  
 \*\*! ! ! < "  
 ! ! = " -!5 !5!  
 ! ! "-" !! !

*Other wage channels*

& " 5 ! < " ! ! " >  
 ! !5 \$ !! ! -  
 " 5 " 5 ! ! < " !  
 ! ! " 5 !H" ! ! " ! !!  
 " !" - 4 != ! -!  
 " != -! " ! \$ ! ! ! !  
 ! ! !

< !            ! !   !   !            ! !   < !

*Wages and offshoring at the firm level*



! !5 ! & " 5 - - ! ! E  
' ! ! !7 ! "  
! = ! " 5 ! !5!! \*\*!  
6 " =! !! ! ! !  
! " "- !

1 ! !  
" ! " 5 ! !! ! ! " ! !  
! ! ! ! ! !! !  
" " ! ! ! < !! < =  
- !! < ! < = ! !  
! < 5 = " !!- !  
= - ! ! >  
! ! " < ! ( ! !  
!5 = ! " ! " ! ! !! !  
! = !! ! " > ' !! ! (

K ! @ \*\* + A = 1 C ! @ , A F @ , A ! " !H  
< ! ! ! !! !5  
! = ! " ! " ! ! ! ! = "  
" !! ! " >

6 " ! " ! '\$ <  
! !! " > B 2 ! 6 ! @ \*\*\* A = < =  
! ! ! 0 !  
" !5 " 5 ! E ' ! \* , ! = " '\$ !  
. 1 ! @ / A ! ! " "  
> !! ! ! " ! = -  
! " ! ! ! ! ! > !  
\* , ! \*\* ! & ! @ A  
! @ \$ A -> !  
- " 5 ! " \* , /

8 C ! ! = @ ! ! ! < ! ! !  
! A ! ! = ! ! !  
! ! IC ! !! ! ! 6 " = ! !  
! ! ! ! !  
= " " ! " > =  
! ! ! " ! >  
! : ! ! " ! ! !  
< = !! ! '\$ ' = '\$ !  
5 " ! "  
!!! '\$ " >





! ! \$ > ! " 7 5  
 ! ! > ! !" =  
 ! " !!- C ! 5 ! !=  
 ! !! != > !  
 ! ! 7 > 0  
 ! 5 !! ! ! ! !  
 ! " ! != > 5 !  
 8C != " 5 ! ! !  
 ! ! < 5 " 7 =  
 5 ! ! > " ! ! " != "  
 !! " ! 5 ! ! ! !!  
 \$ ! ! ! ! 5 " 7 =  
 5 ! ! > " !

Endnotes

( & ! @ A ! !! " - >  
 \$ < ! ! ! ! = !! !!  
 ! !  
 ' 15 ! @ A ! !! ! !!  
 & = ! ! ! - @  
 ! !A ! ! !  
 1 =1! = " 7 < ! # ! !! "  
 ( ! 5 = < ! " "  
 > 1  
 \$ ! ! ! ! " ! <  
 ! ! ! ! !! @ )%A  
 ! !! ! ! != !  
 ! ' ! !! % 5 @ +A " !  
 ! ! ! >  
 " ! ! ! ! 6 5!  
 !! 2 < = " '  
 @ \*\*.A ! " ! !5 - - ! ! !  
 \*, ! E ' != " ! ! ! !  
 ' !  
 # \$ -" !5 ! ! ! ! @ ! !  
 ! ! \$ A ! ! > ! @ # = \*\*\*A 6 " = !  
 ! ! ! ! !



\$ ! ! ! " 5 ! @ A  
 ! !5  
 \$ ! ! " ! ! < ! ! ! C%  
 2 7 ! ! ! ! !!- !! !  
 ! C% \$ ! 2C = > = = ! ! !  
 !  
 2 < = \$ @ A ! ! " H! 7 \*\* !  
 !! ! ! 5 ! ! 1  
 ! = \$ @ A ! ! "  
 ! ! " -" 5 ! ! ' ! ! "  
 5 ! != >

### References

1 " = K J <= \$ \*\*. M\$ ! 5  
 !3\$ ! N= >\$ 5\*\$ 2  
 : ( =F ,=) /= \*,. /  
 1 = & J C != C , M\$ = != " !3\$ N= ) ( 8 # 5  
 % ) # / ? @ = & 1 = ) ( 8 ! A  
 15 ! = 1 J % 5 = \$ J ' 7 = 8 M\$ ! ! N= \*\$ 2  
 : ( \$ := F



( = ) J C = & J F = K M \$ 3 \$  
 ! ! N = ) ( 8 # 5 % ) ? + + @ =  
 & 1 = ) ( 8 ! A

( = 2 J & ! = M > " 7 ! 3 , \*\* N =  
 % ( : ( / 0 ! = F \* = ) / = + + + //

( ! = % + M \$ ! 5 8  
 1 N = 8 # 5 % @ ( A

S M \$ 7 = < != 3 8  
 & 8 ' E 1 ! N = % ( : ( / 0 ! = F = //

8 ! = 1 J 6 ! = 1 J & & = & J % != ' \* M 8!  
 ! 1 " 5 !! ! ! N = ) ( 8 # 5 %  
 ) 0 + @ = & 1 = ) ( 8 ! A

2 ! = , M ! N = \$ @ =  
 & 1 = & \$ % !! A

S J 6 ! = \*\* ? M 2 ! = ! " ! N = 2 !  
 @ ! A 4 ( 5 2 " 5 9 : 5 2 \* " ! @ =  
 & 1 = & \$ % !! A = , \* +

S J S \*\* + M 2 ! " ! 3 8 & < H !  
 > C ! N = \* \$ 2 : ( = F / = ) ! . / = . + . \*

S J S \*\*\* M \$ ! - " ! 3 8 ! !  
 E ' != \* + \* \*\* N = > \$ 5 \* \$ 2 : ( = F / = ) . =  
 \* + \*/

2 = G M # 5 ! 7 3 \$ ! & <  
 " ! N = "\$ " # / / 0 ! = F 0 0 = ) = \* 0 0

2 = 0 M 5 ! " ! 3 \$ <  
 5 N = ) ( 8 # 5 % ) , ? @ = & 1 = )  
 ( 8 ! A

2 != K J I = C J F = 8 @ \* A M 8 < ! " 3 8 & <  
 N = = E !

! = ) J \$ = C \*\* / M % = " ! 3 8 E ' N =  
 "\$ " # / / 0 ! = F / + = ) / = 0 + / 0 \* .

= J K 5 = ( + M \$ ! " ! % N = 1  
 6 ! @ A 3 , # 8 " 0 5 @ = E ! % !! A = .. + . +

= % J % 5 = ) 0 M \$ " ! 3 8  
 ! N = \* \$ 2 : ( = F ! ? = ) = + 0 0

/0) ( :



<= \$ ? M ! ! " > 3 ! != ! =  
 ! !5 BN= %( : ( / 0 ! = F \*?=) . = /? !\*,  
 = J \$ = C , M& 3 1 4 ! ! !  
 ! N=)(8 # 5 % ) /? @ = &1=)  
 ( 8 ! A  
 & 7= & . M\$ - ! ! !  
 N= : ( = F +=) 0= ?\*0 + 0  
 & != J) 4= 1 J F = K M6 ! \$ 7 !5 B 8  
 ! 0 !N= = ' 8 !  
 ) = JK != M1 !3% !  
 N= @C =) " 6 ! A  
 % 5= ) J ( = 1 J = % I J ' = ) / M\$ ! "  
 ! 38 ( 7 N= " &: ( / 0 ! = F ,=) . = . \* . // 1  
 != C \*\*? M8 " ! " N= 8 C \$  
 % ) \* @ % ! A  
 != & K J \$ = K \*\*? "\$ : 0 \$ . 0 ' 7 \$ 9 ) 4  
 2 \$ 0 ; 4 "\$ 0 5 ; " ) & \$ \$ @ < = E I = < E ! % !! A  
 ' = ) + M\$ = = " > 3 8 E '  
 \*,\* /N= = E !  
 ' ! = M# ! BN= )(8 # 5 % ) 0+  
 @ = &1=) ( 8 ! A  
 \$ = % M2 ! 7 3 8  
 > N= %( : ( \* \$ 9 % " : ( = F =  
 ) /= /  
 \$ = K . M% - - f "f !N= 8 I K  
 6 @ !A3 + "# & 2 15.3914 0 0 Bw !O ! 51.914 0 0





!! # \$ % ! & " "

# \$ ' ( ) \* + , - . / 0 1 2 3

# \$ ! 4 5 ! ! 3

6-  
" 7  
8 3 9  
# ! 3 "" : !

# \$ 7  
0/ !  
6-  
" 7  
\$ 3;/ +.\* 0 ,  
2 < 3;/ +.\* 0/0,  
8 3 !9"  
# ! 3 "" "  
# \$ 5! 3 3:: 5! "  
% # \$ ' = " 7 =